az ön új klímaberendezésének tulajdonságai

- **Hűs nyári ajánlat**

  Azokon a forró, izzasztó nyári napokon és hosszú álmatlan éjszakákon nincs is jobb menedék a hőség elől mint a hűs otthon kényelme. Az Ön új klímaberendezése véget vet a kimerítő, forró nyári napoknak, és lehetővé teszi, hogy nyugodtan pihenjen. Idén nyáron győzze le a hőséget saját klímával!

- **Költséghatékony rendszer**

  Az Ön új klímája nemcsak maximális hűtést biztosít a nyárban, de egyúttal hatékony fűtési megoldás is télen köszönhetően a fejlett hőszivattyús rendszernek.
  Ez a technológia akár 300%-kal hatékonyabb a villanyfűtésnél, ezáltal tovább csökkentheti a működési költségeket. Immár egyetlen légkondicionálóval kielégítheti minden igényét télen-nyáron.

- **Rugalmas telepítés**

  A klímát úgy tervezték, hogy vékony legyen, és használni lehessen bármelyen kialakítású helyiségben adott légáramlási viszonyok között. A légbeáramlási egységet a készülék alsó vagy hátsó részére is lehet helyezni, így ez még rugalmasabb telepítést tesz lehetővé.

SAMSUNG

A jövőbeli könnyebb tájékozódás érdekében írja le a modell számát illetve a sorozatszámot. A modell számát a klíma jobboldali részén találja.

Modellszám #_____

Sorozatszám # _____

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_HU_03677A-05.indd 2 2014-09-15 오후 2:26:52

biztonsági információk

Az elektromos áramütés elkerülése érdekében válassza le a hálózatról a légkondicionálót, mielőtt megkísérelné a javítását, tisztítását vagy üzembe helyezését.

BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

Az új légkondicionáló használatba vétele előtt olvassa el figyelmesen e kézikönyv tartalmát, hogy új készülékét biztonságosan és hatékonyan üzemeltethesse és megismerhesse nagyszámú szolgáltatását és funkcióját.

Mivel az alábbi használati utasítások többféle típusra vonatkoznak, az Ön légkondicionálójának jellemzői kismértékben eltérhetnek a kézikönyvben feltüntetettektől. Amennyiben kérdése van, vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi ügyfélszolgálattal, vagy a www.samsung.com oldalon is segítséghez, illetve információkhoz juthat.

Fontos biztonsági szimbólumok és óvintézkedések:

VIGYÁZAT	A veszélyforrások vagy a nem biztonságos gyakorlatok **súlyos vagy halálos sérülést okozhatnak.**
FIGYELEM	A veszélyforrások vagy a nem biztonságos gyakorlatok **könnyű sérülést vagy anyagi kárt okozhatnak.**
FIGYELEM	A tűz, robbanás, elektromos áramütés és személyi sérülés kockázatának csökkentése érdekében gondosan tartsa be ezeket az alapvető biztonsági utasításokat, amikor a légkondicionálót használja:

	NE kísérelje meg.
	NE szerelje szét.
	NE érintse meg.
	Pontosan kövesse az utasításokat.
	Húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból.
	Az áramütés elkerüléséhez ügyeljen arra, hogy a készülék földelve legyen.
	Segítségért forduljon a szervizközponthoz.
	Figyelem!

E figyelmeztető jelzések az Ön vagy mások sérülésének elkerülését szolgálják.

Tartsa be az utasításokat!

E szakasz elolvasása után őrizze meg egy biztonságos helyen a jövőbeni hivatkozás céljából.

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_HU_03677A-05.indd 3 2014-09-15 오후 2:26:53

biztonsági információk

FONTOS FIGYELMEZETÉSEK

A tűzveszély, robbanásveszély és személyi sérülés elkerülése érdekében ne helyezze el a légkondicionáló készüléket veszélyes anyagok vagy szabad lángot kibocsátó berendezések közelében.

- Tűz- és robbanásveszély.

A kültéri egységet ne telepítse labilis helyen vagy emelvényen, ahol fennáll a leesés kockázata.

- Ha a kültéri egység leesik, személyi sérülést vagy anyagi kárt okozhat.

Az üzembe helyezési kézikönyvben fel nem tüntetett változtatás vagy módosítás végzése esetén meghibásodás vagy rongálódás történhet. Ilyen esetben a felhasználóra hárul a javítás költsége.

A légkondicionáló készüléket a közvetlen napsütéstől védett helyen, fűtőkészülékektől távol és nyirkos helyektől távol telepítsék.

- Az ablakok elé függönyt helyezzenek, hogy növeljék a hűtés hatékonyságát és csökkentsék az elektromos áramütés kockázatát.

Ne vágja le a tápkábel dugóját és ne csatlakoztasson másfajta tápkábelt.

Ne rángassa a tápkábelt és ne érintse meg kézzel a tápkábel dugóját.

- Tűz vagy áramütés kockázata.

Soha ne használja a tápkábelt vagy annak dugóját, ha sérült vagy poros, illetve ha meglazult a hálózati aljzat.

- Tűz vagy áramütés kockázata.

Szereljen fel egy, a kizárólag a légkondicionálóhoz használandó kismegszakítót és rövidzárlat-kapcsolót.

- Áramütés vagy tűz kockázata.

Ne dugjon tárgyakat, például az ujját vagy ágakat a légkondicionáló készülék szellőző nyílásaiba, miközben a készülék működik.

- A gyermekeket tartsa távol a légkondicionáló készüléktől, nehogy belenyúljanak. Személyi sérülés kockázata.

Ügyeljen arra, hogy víz ne jusson a légkondicionáló készülékbe.

- Áramütés kockázata.
- Ha víz került a légkondicionáló készülékbe, azonnal kapcsolja ki és áramtalanítsa.

Kapcsolja ki a légkondicionáló készüléket a mellékelt távvezérlő vagy kiegészítő kezelőszerv (ha van ilyen) segítségével. Ne a tápkábel kihúzásával kapcsolja ki a készüléket (kivéve vészhelyzet esetén).

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_HU_03677A-05.indd 4 2014-09-15 오후 2:26:53

Ne működtesse hosszú ideig a légkondicionáló készüléket zárt helyiségben, vagy olyan helyiségben, ahol csecsemők, idősek vagy fogyatékkal élő személyek tartózkodnak.

- Nyissa ki a helyiség ajtaját vagy ablakait óránként legalább egyszer, hogy biztosítsa annak szellőzését és megelőzze az oxigénhiányt.

A légkondicionáló készülék mozgó alkatrészeket tartalmaz. A személyi sérülés elkerülése érdekében gyermekeket ne engedjen a készülék közelébe.

Győződjön meg arról, hogy a gyermekek megteszik a szükséges óvintézkedéseket a légkondicionáló készülék elérésével kapcsolatban és nem játszanak a készülékkel.

Ne kísérelje meg saját maga megtisztítani a légkondicionáló készülék belsejét.

- Megrongálhatja az alkatrészeket, ami elektromos áramütést vagy tüzet okozhat.
- A légkondicionáló készülék belsejének tisztítását illetően vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálattal.

Ne csatlakoztassa a légkondicionáló készüléket fűtőkészülékkel, és ne kísérelje meg szétszerelni, átalakítani vagy megjavítani azt.

- Meghibásodás, áramütés vagy tűz kockázata. Javítási igény esetén vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálati központtal.

A légkondicionáló készülék telepítését, áthelyezését vagy leszerelését illetően vegye fel a kapcsolatot a vásárlás helyével vagy az ügyfélszolgálattal.

- A helytelen telepítés a készülék meghibásodásának, vízszivárgás, elektromos áramütés vagy tűz kockázatával jár.
- Amennyiben különleges helyen, például üzem területén vagy tengerpart közelében történik a légkondicionáló készülék telepítése, vegye fel a kapcsolatot a vásárlás helyével vagy az ügyfélszolgálattal a telepítés megfelelő módját illetően.
- A készülékeket a feltüntetett távolságok betartásával kell telepíteni, hogy hozzáférhetők legyenek minden oldalról a karbantartáshoz vagy javításhoz használt eszközök helyes működése érdekében. A készülék alkatrészei (emberre és tárgyakra nézve) biztonságos módon elérhetők és eltávolíthatók legyenek.

A megengedett koncentráció túllépésének elkerülésére teendő intézkedéseket illetően vegye fel a kapcsolatot a kereskedővel.

- Ha a hűtőközeg szivárog és emiatt túllépik a megengedett koncentrációt, a helyiségben oxigénhiány kockázata állhat fenn.

Ha a beltéri készülékbe víz kerül, azonnal áramtalanítsa, és vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi ügyfélszolgálati központtal.

- Tűz vagy áramütés kockázata.

Mindig győződjön meg arról, hogy az áramforrás megfelel az aktuális biztonsági normáknak. A légkondicionáló készüléket mindig az aktuális, helyi biztonsági normák betartása mellett telepítse.

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_HU_03677A-05.indd 5 2014-09-15 오후 2:26:53

biztonsági információk

VIGYÁZAT FONTOS FIGYELMEZETÉSEK (FOLYT.)

Ellenőrizze, hogy az áramforrás feszültsége és frekvenciája megfelel-e a műszaki specifikációnak, és hogy a beépített teljesítmény elegendő-e az ugyanazon áramkörre esetleg kapcsolódó háztartási készülékek működésének biztosításához.

Kizárólag minősített kismegszakítót használjon.

- Soha ne helyettesítse a kismegszakítót acél- vagy rézdróttal. Tüzet vagy a készülék meghibásodását okozhatja.

Ne feszítse meg túlságosan vagy helyezzen nehéz tárgyakat a tápkábelre.

Ne hajlítsa meg túlságos mértékben a tápkábelt.

- Tűz vagy áramütés kockázata.

Annak érdekében, hogy a terméket a víztől és az esetleges áramütéstől megóvja, a tápkábelt valamint a beltéri és kültéri egységeket összekötő vezetéket védővezetékben vezesse.

Az előlap kinyitása vagy becsukása közben stabil zsámolyt használjon, és figyeljen az egyensúlyára.

Javítás vagy szétszerelés előtt áramtalanítsa a légkondicionáló készüléket.

A légkondicionáló készülék tisztítását a belső ventilátor leállása után kezdje el.

- Sérülés vagy áramütés kockázata.

Földelő érintkezővel felszerelt elektromos aljzatot használjon. Az elektromos aljzatot kizárólag a légkondicionáló készülék működtetésére használja.

- A nem megfelelő elektromos földelés elektromos áramütést vagy tüzet okozhat.

Győződjön meg arról, hogy megfelelően földelte a készüléket. Ne csatlakoztassa a földelő vezetéket gáz- vagy vízvezetékekhez, villámhárítóhoz vagy telefon földelő vezetékhez.

- Ha a készülék földelése nem megfelelő, elektromos áramütést okozhat.

Ha égő műanyag szaga érezhető, furcsa hangok hallhatók vagy füst jön ki a készülék belsejéből, azonnal húzza ki a légkondicionáló tápkábelét és vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálattal.

- Tűz vagy áramütés kockázata.

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_HU_03677A-05.indd 6 2014-09-15 오후 2:26:53

FIGYELEM FIGYELMEZTETŐ JELZÉSEK

Ne zárja el a légkondicionáló készülék nyílásait vagy helyezzen tárgyakat elé. Ne lépjen rá, kapaszkodjon bele vagy helyezzen súlyos tárgyakat a légkondicionáló készülékre.

- Személyi sérülés kockázata.

Ha bármilyen meghibásodás vagy rongálódás történik helytelen használat eredményeképpen, mert elmulasztották a telepítési kézikönyvben foglalt utasítások betartását, a telepítésért és szerelésért külön díjat számítunk fel.

- Meghibásodás, áramütés vagy tűz kockázata, amennyiben szakképesítéssel nem rendelkező szerelő kísérli meg a javítást vagy telepítést.

Ne szórjon tűzveszélyes permetet, mint például rovarölő szert a légkondicionáló készülék közelében.

- Elektromos áramütés, tűz vagy készülék-meghibásodás kockázata.

Működés közben ne nyissa fel a készülék elején lévő rácsot.

- Elektromos áramütés vagy készülék-meghibásodás kockázata.

A hideg levegősugarat ne irányítsa közvetlenül másokra, háziállatokra vagy növényekre.

- Ártalmas az Ön, a kisállatok és növények egészségére.

Ne igya meg a légkondicionáló készülékből távozó kondenzációs vizet.

- Egészségügyi veszélyforrás.

Ne engedje, hogy gyermekek felmásszanak a légkondicionáló készülékre.

Ne használja a légkondicionáló készüléket precíziós hűtőberendezésként élelmiszer, háziállatok, növények, kozmetikumok vagy gépek hűtésére.

Ne húzza vagy üsse meg túlzott erővel a légkondicionáló készüléket.

- Tűz vagy készülék-meghibásodás kockázata, illetve személyi sérülés kockázata, mivel a készülék leeshet.

Ne permetezzen vizet közvetlenül a légkondicionáló készülékre, vagy használjon benzint, hígítót vagy alkoholt a készülék felületének tisztításához.

- Áramütés vagy tűz kockázata.
- A légkondicionáló megrongálódásának kockázata.

Ne helyezzen semmilyen tárgyat, különösen folyadékkal töltött tartályt a készülékre.

Ne érintse meg a légkondicionáló készülékhez csatlakoztatott vezetéket.

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_HU_03677A-05.indd 7 2014-09-15 오후 2:26:53

biztonsági információk

FIGYELEM FIGYELMEZTETŐ JELZÉSEK(FOLYT.)

A beltéri egységet fénycsőgyújtóval rendelkező világítótesttől távol szerelje fel.

- Ha a vezeték nélküli távvezérlőt használja, vételi hibát okozhat a világítótest fénycsőgyújtója.

A kültéri egységet olyan helyre telepítse, ahol a működési zaj és vibráció nem zavarja a szomszédjait, illetve jól szellőző, akadályoktól mentes helyen történjen meg a telepítése.

- Meghibásodás kockázata.
- A működési zaj zavarhatja a szomszédokat.

Győződjön meg arról, hogy a légkondicionáló körül nincsenek akadályok vagy fedelek, amelyek elzárják a légáramlás útját.

Hagyjon elegendő helyet a megfelelő légáramlás biztosítása érdekében.

- Az elégtelen szellőzés gyenge teljesítményt eredményezhet.

Ha a tápkábel megsérült, a cseréjét kizárólag a gyártó vagy a márkaszerviz képesített munkatársa végezheti.

Ha áramszünet történik a légkondicionáló készülék működése közben, azonnal válassza le az áramforrásról.

A maximális áramfelvétel mérése az IEC biztonsági szabványa, az áram mérése pedig az ISO energiahatékonyságra vonatkozó szabványa szerint történik.

A készülék megérkezése után ellenőrizze, hogy nem sérült-e. Amennyiben megsérült, ne telepítse a légkondicionáló készüléket, és azonnal hívja fel a vásárlás helyét.

A beltéri hőmérsékletet tartsa stabilan, nem pedig rendkívül hidegen, különösen akkor, ha gyermekek, idősek vagy fogyatékkal élő személyek tartózkodnak a légkondicionált helyiségben.

A csomagolóanyagot és a (külön megvásárolható) távvezérlő elhasznált elemeit a nemzeti környezetvédelmi szabványoknak megfelelően kell leselejtezni.

A légkondicionáló készülékben használt hűtőközeget vegyi hulladékként kell kezelni. A hűtőközeget a nemzeti környezetvédelmi szabványok betartásával kell leselejtezni.

A légkondicionáló készüléket a szerviz szakképzett munkatársa szerelje fel és próbálja ki.

A megfelelő vízelvezetés érdekében, szorosan csatlakoztassa a kondenzvíz elvezető tömlőt a légkondicionáló készülékhez.

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_HU_03677A-05.indd 8 2014-09-15 오후 2:26:53

Évente legalább egyszer ellenőrizze a kültéri egység konzolját, hogy nem sérült-e.

- Személyi sérülés vagy anyagi kár kockázata.

A távvezérlőt a légkondicionáló készüléktől legfeljebb 7 méter távolságra használhatja.

Amennyiben hosszabb ideig nem fogja használni a távvezérlőt, távolítsa el az elemeket, így megelőzheti az elektrolit szivárgását.

A kültéri egység tisztítása során rendkívül nagy óvatossággal érintse a hőcserélő hűtőbordáit.

- Vastag védőkesztyű használatával megvédheti a kezét.

Győződjön meg arról, hogy az elvezető tömlőből csöpögő kondenzvíz megfelelően és biztonságosan elfolyik.

A készüléket nem használhatják olyan személyek (gyermekeket is beleértve), akik korlátozott testi, érzékszervi vagy mentális képességekkel rendelkeznek, illetve nem rendelkeznek tapasztalattal vagy ismeretekkel a kezelésében, hacsak a biztonságukért felelős személy nem gyakorol felügyeletet felettük vagy oktatta ki őket a készülék kezelésében.
Ügyeljen arra, hogy kisgyermekek ne játsszanak a készülékkel.

Európai használat esetén: A készüléket 8 év fölötti gyerekek és korlátozott fizikai, érzékszervi vagy mentális képességekkel rendelkező, illetve a megfelelő tapasztalattal és jártassággal nem rendelkező személyek csak akkor használhatják, ha a biztonságukért felelős személy biztosítja számukra a felügyeletet, és elmagyarázza nekik az eszköz használatát és annak lehetséges veszélyeit. Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. A készülék tisztítását és karbantartását gyerekek csak felügyelettel végezhetik.

Rendszeresen vizsgáltassa meg a légkondicionáló készülék állapotát, elektromos csatlakozásait, csővezetékeit és külső burkolatát egy szakképesítéssel rendelkező szerelővel.

Működés közben fölöslegesen ne nyissa ki a légkondicionált helyiség ajtaját vagy ablakait.

Ne zárja el vagy fedje le a légkondicionáló készülék szellőző nyílásait. A levegő áramlását akadályozó tárgyak hibás működést és teljesítményromlást okozhatnak.

Győződjön meg arról, hogy nincs akadály a beltéri egység alatt.

- Tűz vagy anyagi kár kockázata.

A légkondicionáló készüléket kizárólag a rendeltetésének megfelelően szabad használni: a beltéri egység nem alkalmas mosóhelyiségekben történő használatra.

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_HU_03677A-05.indd 9 2014-09-15 오후 2:26:53

biztonsági információk

FIGYELEM FIGYELMEZTETŐ JELZÉSEK(FOLYT.)

A készülékeinket a telepítési kézikönyvben feltüntetett távolságok betartásával kell telepíteni, hogy hozzáférhetők legyenek minden oldalról, illetve el lehessen végezni a rendszeres karbantartást vagy javítást. A készülékek alkatrészei emberre és tárgyakra nézve teljesen biztonságos módon elérhetők és szétszerelhetők legyenek.

Ebből kifolyólag, amennyiben nem tartják be a telepítési kézikönyv utasításait, a készülék heveder, teherautó, állványzat, illetve egyéb emelőszerkezet segítségével történő (biztonságos és az érvényben lévő szabályozások szerinti) elérését és javítását nem fedezi a garancia és ennek költsége a végfelhasználóra hárul.

Győződjön meg arról, hogy a készülék főkapcsolója és védőkapcsolója megfelelően fel van szerelve.

Sérült állapotban ne használja a légkondicionáló készüléket. Működési probléma esetén azonnal kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a tápkábel dugóját az áramforrásból.

Ha a légkondicionáló készüléket hosszabb ideig (pl. több hónapig) nem fogja használni, húzza ki a hálózati zsinórt a fali aljzatból.

Javítási igény esetén vegye fel a kapcsolatot a vásárlás helyével vagy az ügyfélszolgálati központtal.

- Tűz vagy elektromos áramütés kockázata, amennyiben szakképesítéssel nem rendelkező szerelő kísérli meg a szétszerelést vagy javítást.

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_HU_03677A-05.indd 10 2014-09-15 오후 2:26:53

Tartalom

A KLÍMABERENDEZÉS ÁTTEKINTÉSE 12

12 Padlón álló egység

A KLÍMABERENDEZÉS HASZNÁLATA 13

13 Tippek a klíma használatához

A KLÍMABERENDEZÉS TISZTÍTÁSAÉS KARBANTARTÁSA 14

14 A szűrő tisztítása
14 Légszűrő
16 A klímaberendezés karbantartása
16 Rendszeres ellenőrzések
17 Belső védelem a készülékben

FÜGGELÉK 18

18 Hibaelhárítás
19 Működési tartományok
20 Modelladatok (súly és méretek)

A KLÍMABERENDEZÉS TELEPÍTÉSE 21

21 Telepítési folyamat

MAGYAR

A termék kialakítása megfelel az Európai Unió alacsony feszültségről (2006/95/EK), elektromágneses kompatibilitásról (2004/108/EK) és gépekről (2006/42/EK) szóló irányelveinek

A termék hulladékba helyezésének módszere

(WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

(A szelektív gyűjtő rendszerekkel rendelkező országokban használható)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

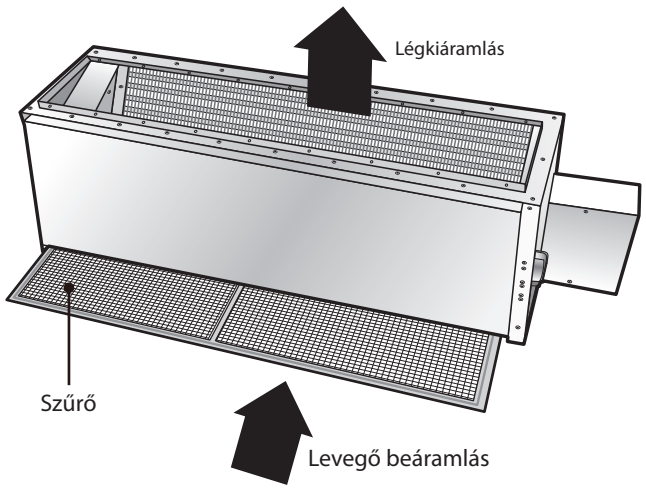
Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB.IM_HU_03677A-05.indd 11 2014-09-15 오후 2:26:53

a klímaberendezés fő részei

Gratulálunk a klímaberendezés megvásárlásához! Reméljük, hogy örömét leli a készülék használatában és élvezi majd az optimális hatékonyságú hűtést illetve fűtést.
Kérjük, első lépésként olvassa el a felhasználói kézikönyvet, hogy miként hozhatja ki a legtöbbet a klímaberendezésből.

PADLÓN ÁLLÓ EGYSÉG



A kialakítás és alak némileg eltérhet a fenti illusztrációtól attól függően, Ön milyen modellel rendelkezik.

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_HU_03677A-05.indd 12 2014-09-15 오후 2:26:53

a klímaberendezés használata

TIPPEK A KLÍMA HASZNÁLATÁHOZ

Íme néhány követendő tipp a klíma használatához.

TÉMA	JAVASLAT
Hűtés	• Ha az aktuális külső hőmérséklet sokkal magasabb, mint a kívánt belső hőmérséklet, akkor időbe telhet a belső levegőt a kívánt mértékre lehűteni. • Ne vigye le túlzott mértékben a hőmérséklet-szabályozót. Ekkor ugyanis energiát pazarol, és a szoba sem hűl le hamarabb.
Fűtés	• Mivel a klímaberendezés a külső levegőből veszi a hőenergiát a szoba felfűtéséhez a fűtőkapacitás csökkenthet, ha a külső hőmérséklet szélsőségesen alacsony. Ha úgy érzi, hogy a klímaberendezés nem megfelelőn fűt, akkor javasoljuk, hogy használjon további fűtőeszközt a klímaberendezéssel együtt.
Deresedés és jégtelenítés	• Ha a klímaberendezés fűtés módban működik, akkor a készülék és a külső levegő közötti hőmérsékletkülönbség miatt deresedés fog képződni. Ha ez történik, akkor: - A klímaberendezés nem fog tovább fűteni. - A klímaberendezés automatikusan jégtelenítés módban fog működni 10 percig. - A külső egységen képződő pára jégtelenítés módban teljesen normális. Semmilyen beavatkozás nem szükséges; 10 perc után a klímaberendezés újra a szokott módon fog működni. A készülék nem működik, ha elindul a jégtelenítési folyamat.
Ventilátor	• A ventilátor indításkor nem kapcsol be kb. 3~5 percig, hogy megakadályozza a hideg levegő beáramlását, amíg a klímaberendezés felmelegszik.
Magas beltéri/külső hőmérséklet	• Ha a belső és külső hőmérséklet egyaránt magas, és a készülék fűtés módban működik, akkor a kültéri egység ventilátora és a kompresszor időnként leállhat . Ez nem rendellenes; várjon, amíg a klímaberendezés újra bekapcsol.
Áramkimaradás	• Ha áramkimaradás történik a készülék működése közben, akkor a működés azonnal leáll, és a készülék kikapcsol. Ha az áram visszatért, a klímaberendezés automatikusan bekapcsol.
Védőmechanizmus	• Ha a klímát többszöri leállás vagy csatlakoztatás után bekapcsolja, akkor a hideg/meleg levegő nem fog kiáramlani 3 percig, hogy védje a kültéri egység kompresszorát..

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_HU_03677A-05.indd 13 2014-09-15 오후 2:26:53

a klímaberendezés tisztítása és karbantartása

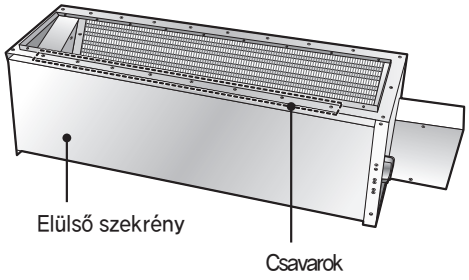
A SZŰRŐ TISZTÍTÁSA

A szűrő tisztításakor győződjön meg róla, hogy a készüléket áramtalanította. A tisztításhoz nem szükséges semmilyen különleges eszköz.

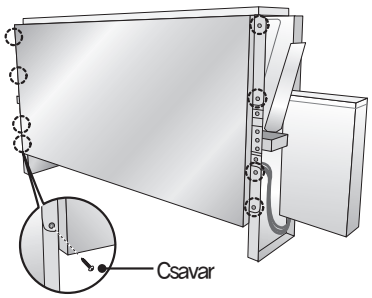
Légszűrő

A vízzel tisztítható légszűrő szennyeződéseket szűr ki a levegőből. A szűrőt porszívóval vagy kézi mosással tisztítsa.

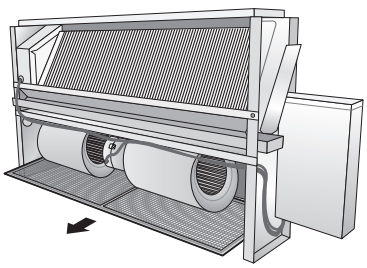
1. Csavarja ki a beltéri egység tetején található csavarokat (8).



2. Vegye le az elülső szekrényt, az elülső szekrény jobboldalán/baloldalán található csavarokat (8) kicsavarva.



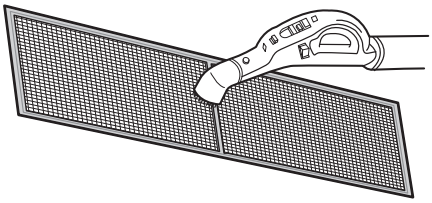
3. Vegye ki a légszűrőt.



NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_HU_03677A-05.indd 14 2014-09-15 오후 2:26:54

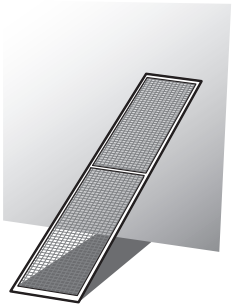
4. Tisztítsa meg a légszűrőt egy porszívóval vagy puha kefével.

Ha túlzottan vastag a por, a légszűrőt semleges mosószeres meleg vízzel öblítse át. Azonban, ha mosás közben dörzsöli a légszűrőt, a légszűrő megsérülhet.



5. A légszűrőt napfénytől mentes helyen szárítsa meg, és helyezze vissza a beltéri egységbe.

A légszűrő szárításakor kerülje a közvetlen napsütést. A légszűrő alakja torzulhat, ha közvetlen napfénynek teszik ki.



6. Nyomja le a Szűrő lenullázás **Filter Reset (Szűrő visszaállítása)** gombot a távirányítón.

- A légszűrőt 2 hetente tisztítsa, vagy ha a szűrő jelzőlámpa (▦) a távirányító vevőkészülékén kigyullad. Azonban a tisztítás gyakorisága a környezettől és az üzemóráktól függően változhat, ezért poros környezetben gyakrabban lehet szükséges.
- Ha kitisztította a légszűrőt, még akkor is, ha a szűrő kijelző (▦) nem kapcsolt be, nyomja le a **Filter Reset (Szűrő visszaállítása)** gombot a szűrő kitisztítása után.

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_HU_03677A-05.indd 15 2014-09-15 오후 2:26:54

a klímaberendezés tisztítása és karbantartása

A KLÍMABERENDEZÉS KARBANTARTÁSA

Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, akkor használja a szárítás funkciót a legjobb állapot megőrzése érdekében.

1. Szárítsa ki alaposan a légkondicionálót úgy, hogy 3-4 órát működteti a készüléket Ventilátor módban, majd ezután áramtalanítsa azt. A készülék meghibásodhat, ha a belső részegységek nyirkosak maradnak.
2. Mielőtt újra használná a berendezést, szárítsa meg a belső alkatrészeket úgy, hogy ismét 3-4 órán keresztül működteti a készüléket Ventilátor módban. Ez segít eltávolítani a rossz szagokat, melyek a nyirkosság során kialakulhattak.

Rendszeres ellenőrzések

A klímaberendezés megfelelő karbantartásának érdekében tanulmányozza az alábbi táblázatot.

Típus	Leírás	Havonta	4 havonta	Egyszer évente
Beltéri egység	Légszűrő tisztítása (1)	●		
	Kondenzvíz áteresztő tisztítása (2)			●
	A hőcserélő teljes tisztítása (2)			●
	Kondenzvíz cső tisztítása (2)		●	
	Távirányító elemeinek cseréje (1)			●
Kültéri egység	Tisztítsa meg a hőcserélőt az egység belső részén (2)		●	
	Tisztítsa meg a hőcserélőt az egység belső részén (2)			●
	Az elektromos részegységek tisztítása sűrített levegővel (2)			●
	Ellenőrizze, hogy a villamos alkotóelemek szilárdan rögzítettek legyenek (2)			●
	A ventilátor tisztítása (2)			●
	Ellenőrizze, hogy a ventilátor elemei megfelelően rögzítettek legyenek (2)			●
	Kondenzvíz áteresztő tisztítása (2)			●

A fenti ellenőrzések és karbantartási műveletek elengedhetetlenek a klímaberendezés hatékony működésének érdekében. Ezen műveletek gyakorisága függ a használati környezet jellemzőitől, az összegyűlt szennyeződéstől stb.

(1) A leírt műveleteket gyakrabban kell elvégezni, ha a használat helye nagymértékben szennyezett.

(2) A műveleteket kizárólag szakképzett személy végezze. További információkért lásd a telepítési kézikönyvet.

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_HU_03677A-05.indd 16 2014-09-15 오후 2:26:54

Belső védelem a készülékben

A belső védelem akkor lép működésbe, ha valamilyen hiba történik a klímaberendezésben.

Típus	Leírás
Hideg levegő ellen	A belső ventilátor kikapcsol, hogy védjen hideg levegő ellen, ha a hőszivattyú fűt.
Jégtelenítési folyamat	A belső ventilátor kikapcsol, hogy védjen hideg levegő ellen, ha a hőszivattyú fűt.
Védelem a belső telep védelmére	A kompresszor kikapcsol, hogy védje az akkumulátort, ha a klímaberendezés Cool (Hűtés) módban működik.
Kompresszor védelme	A klímaberendezés bekapcsolás után nem kezd el azonnal működni a kültéri egység kompresszorának védelmében.

Ha a hőszivattyú Heat (Fűtés) módban működik, akkor a jégtelenítési funkció aktiválódik, és eltávolítja a deresedést a kültéri egységből, mely alacsonyabb hőmérsékleten lerakódhatott.

A belső ventilátor automatikusan kikapcsol, és csak akkor indul újra, ha a jégtelenítési folyamat befejeződött.

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_HU_03677A-05.indd 17 2014-09-15 오후 2:26:54

Függelék

HIBAELHÁRÍTÁS

Használja a következő táblázatot, ha a klímaberendezés nem megfelelően működik. Ezzel időt és felesleges kiadásokat takaríthat meg.

PROBLÉMA	MEGOLDÁS
A légkondicionáló nem üzemel azonnal, miután bekapcsolták.	• A védelmi mechanizmus miatt a készülék nem kapcsol be azonnal, hogy védje magát a túlterheléstől. A klíma 3 perc múlva bekapcsol.
A klímaberendezés egyáltalán nem működik.	• Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően legyen csatlakozva. Helyezze a csatlakozódugót megfelelően a fali aljzatba. • Ellenőrizze, hogy a kismegszakító ki van-e kapcsolva. • Ellenőrizze, hogy nincsen-e áramszünet. • Ellenőrizze a biztosítékot. Győződjön meg róla, hogy az nem kapcsolt-e ki.
A hőmérséklet nem változik.	• Ellenőrizze, hogy a Fan (Ventilátor) módot használja-e. Nyomja meg a **Mode (Mód)** gombot a távirányítón egy másik mód választására. Nem jön hideg (meleg) levegő a készülékből.
A hideg (meleg) levegő nem jön a készülékből.	• Ellenőrizze, hogy a beállított hőmérséklet magasabb-e (alacsonyabb-e) mint az aktuális hőmérséklet. Nyomja le a távirányítón a **Temperature (Hőmérséklet)** gombot a beállított hőmérséklet módosítására. Nyomja meg a **Temperature (Hőmérséklet)** gombot a hőmérséklet növeléséhez vagy csökkentésére. • Ellenőrizze, hogy a légszűrőt nem szennyeződés tömíti-e el. Tisztítsa a légszűrőt kéthetente. • Ellenőrizze, hogy a klímát nem most kapcsolta-e be. Ha igen, várjon 3 percig. A hideg levegő nem fog kiáramlani 3 percig, hogy védje a kültéri egység kompresszorát. • Ellenőrizze, hogy a klímaberendezést nem olyan helyre telepítette-e, ahol közvetlen napfénynek van kitéve. Helyezzen függönyöket az ablakokra a hűtés hatékonyságának növelése érdekében. • Győződjön meg róla, hogy semmilyen akadály ne legyen a kültéri egység közelében. • Ellenőrizze, hogy a hűtőcső nem túl hosszú-e. • Ellenőrizze, hogy a klímaberendezés nem csak Cool (Hűtés) módban használható-e. • Ellenőrizze, hogy a távirányító nem csak a hűtő modellhez kapható-e.
A ventilátor sebessége nem változik.	• Ellenőrizze, hogy a ventilátor Auto (Auto) vagy Dry (Szárítás) módban van-e. A klímaberendezés automatikusan szabályozza a ventilátor sebességét Auto/Dry (Auto/Szárítás) módban.
Az időzítő funkció nincs beállítva.	• Ellenőrizze, hogy megnyomta-e a **Power (Főkapcsoló)** gombot a távirányítón, miután beállította az időt.
Kellemetlen szag van a szobában működés közben.	• Ellenőrizze, hogy a készülék nem füstös környezetben üzemel-e, vagy nem áramlik-e be rossz levegő kívülről. Működtesse a klímaberendezést Fan (Ventilátor) módban, vagy nyissa ki az ablakot, és szellőztesse ki a szobát.
A klímaberendezés bugyborékoló zajt ad ki.	• Bugyborékoló hang hallható, amikor a hűtőfolyadék a kompresszoron átkering. Üzemeltesse a légkondicionálót valamilyen kiválasztott üzemmódban. • Mikor lenyomja a **Power (Főkapcsoló)** gombot a távirányítón, hallani lehet a kondenzvíz szivattyút a klímaberendezésben.
Víz csöpög a légterelő zsalukról.	• Ellenőrizze, hogy a légkondicionáló nem hűt-e hosszabb ideje, úgy, hogy a légterelő zsaluk lefelé állnak. A hőmérsékletkülönbség miatt páralecsapódás következhet be.

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_HU_03677A-05.indd 18 2014-09-15 오후 2:26:54

PROBLÉMA	MEGOLDÁS
A távirányító nem működik.	• Ellenőrizze, hogy az elemek nem merültek-e le. • Győződjön meg róla, hogy az elemek megfelelően vannak-e behelyezve. • Győződjön meg róla, hogy semmilyen akadály nincs-e a távirányító érzékelője előtt. • Ellenőrizze, hogy nincs-e erős világítóberendezés a klíma közelében. A fluoreszkáló fényforrás vagy az erős neonfény ugyanis akadályozhatja az elektromos hullámokat.
A klíma nem kapcsol be vagy ki a vezetékes távirányítóval.	• Ellenőrizze, hogy a vezetékes távirányítót csoportos vezérlésre állította-e.
A vezetékes távirányító nem működik.	• Ellenőrizze, hogy a TEST (TESZT) jelzés megjelenik-e a vezetékes távirányítón. Ha igen, akkor kapcsolja ki a készüléket és a kismegszakítót. Hívja a legközelebbi ügyfélszolgálatot.
A digitális kijelző jelzései villognak.	• Nyomja le a **Power (Főkapcsoló)** gombot a távirányítón a készülék kikapcsolásához, és kapcsolja ki a kismegszakítót.

MŰKÖDÉSI TARTOMÁNYOK

Az alábbi táblázat a klímaberendezés hőmérsékleti és légnedvességi értékeit mutatja. A hatékony használat érdekében tanulmányozza a táblázatot.

MÓD	ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET		BELTÉRI PÁRATARTALOM	HA NEM MŰKÖDIK
	BELTÉR	KÜLTÉR		
HŰTÉS	18˚C és 32˚C között	-5˚C és 48˚C között	80% vagy kevesebb	Folyadékképződés alakulhat ki a beltéri egységen, és víz folyhat vagy cseppenhet a padlóra.
FŰTÉS	27˚C vagy kevesebb	-20˚C és 24˚C között	-	A belső védelmi mechanizmus működésbe lép, és a klímaberendezés leáll.
SZÁRÍTÁS	18˚C és 32˚C között	-5˚C és 48˚C között	-	Folyadékképződés alakulhat ki a beltéri egységen, és víz folyhat vagy cseppenhet a padlóra.

A fűtés normál hőmérséklete 7˚C. Ha a kinti hőmérséklet 0˚C, vagy az alá süllyed, a fűtő teljesítmény a hőmérséklettől függően csökkenhet.
Ha a hűtő üzemmódot 32˚C felett használják (beltéri hőmérséklet), nem hűt teljes teljesítményén.

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_HU_03677A-05.indd 19 2014-09-15 오후 2:26:54

Függelék

MODELLADATOK (SÚLY ÉS MÉRETEK)

Típus	Modell	Saját súly	Méretek (szélesség×mélység×magasság)
Beltéri egység	AM036FBFDEH/EU	23,0 kg	945×220×600 mm
	AM056FBFDEH/EU	28,5 kg	1225×220×600 mm
	AM071FBFDEH/EU	28,5 kg	1225×220×600 mm
Beltéri egység (NASA)	AM036FNFDEH/EU	23,0 kg	945×220×600 mm
	AM056FNFDEH/EU	28,5 kg	1225×220×600 mm
	AM071FNFDEH/EU	28,5 kg	1225×220×600 mm

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_HU_03677A-05.indd 20 2014-09-15 오후 2:26:54

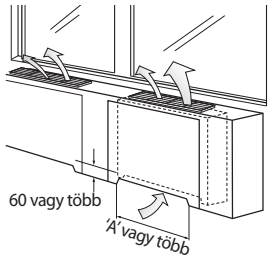
Telepítési folyamat

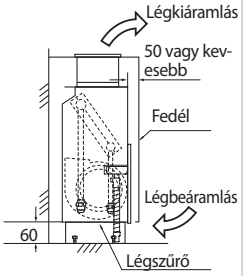
A telepítési helyének kiválasztása

A telepítés helyét úgy válassza meg, hogy figyelembe veszi az alábbi feltételeket, amelyhez a felhasználó jóváhagy.

- ▶ Olyan helyre tegye, ahol zavartalan a légáramlás.
- ▶ Vízszintes felületre helyezze, és olyan helyre, ahol a szerkezet elbírja a beltéri egység súlyát és rezgéseit. (Ha a szerkezet nem eléggé erős, a beltéri egység felborulhat, és megrongálódhat, vagy személyi sérülést okozhat.)
- ▶ Olyan helyre tegye, ahol elegendő szabad terület szavatolható a karbantartáshoz és egyéb műveletekhez.
- ▶ Olyan helyre tegye, ahol a lecsapódott pára (kondenzvíz) könnyen elvezethető.
- ▶ Olyan helyre, ahol a hűtőcső csatlakozása a megengedett távolságon belül van.
- ▶ Olyan helyre tegye, ahol a beltéri egység nem lesz kitéve a közvetlen napsütésnek.
- ▶ Olyan helyre tegye, ahol legalább 1m távolság tartható a tápkábel és a kommunikációs kábel és bármilyen elektronikus készülék között.
  (A körülményektől függően, gond adódhat még akkor is, ha az 1m távolságot betartják.)

(Mértékegység: mm)



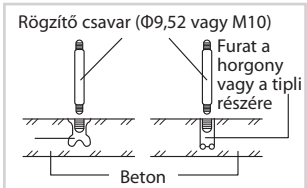


Modell	A
✳✳036✳✳	700
✳✳056✳✳	980
✳✳071✳✳	980

A telepítés előkészítése

A hűtőcső fektetését a beltéri telepítés előtt kell elvégezni

1. Ellenőrizze a terméket, és a telepítési helyét.
2. Ellenőrizze az előírt telepítési feltételeket.
3. Fúrjon egy lyukat a padlóba, vagy a falba, és úgy helyezzen be csavaros horgonyokat, ahogyan az ábrán látható.
   - Használjon a telepítéshez Φ9,52 vagy M10 csavarokat.
   - Legalább 2 horgony csavart kell használni a beltéri egység rögzítéséhez.



PRECAUCIÓN

- ***Minden egyes alkatrészt külön-külön kell megvásárolni.***
- ***Karbantartási teret kell biztosítani.***

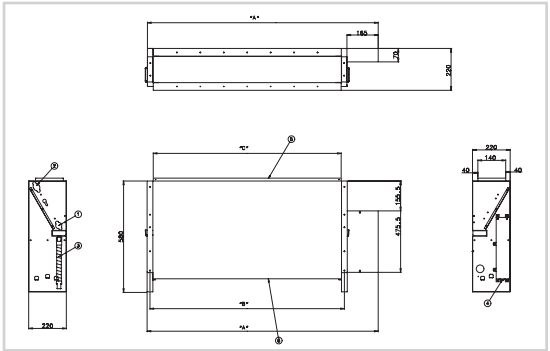
Kültéri egység telepítése

1. Olyan helyet válasszon, ahol a környezetben nincsen semmilyen akadály, a csőfektetést és villamos telepítést nem gátolva, és vegyen figyelembe olyan helyet is, ahol az egység nem borulhat fel, vagy nem rázkódhat rezgések, vagy bármilyen más külső erő miatt.
2. Fúrjon egy lyukat a leeresztő cső számára a kültéri egység alján, vagy hátoldalán, átmérője legyen 60~65mm között.
3. Ellenőrizze, hogy a termék vízszintes legyen.
   - A vízszintességet vízmértékkel, vagy vízzel, stb. töltött vinilcsővel ellenőrizze.

PRECAUCIÓN

- ***Ha a beltéri egységet nem vízszintesen telepítik, az elvezetett víz bekerülhet a beltéri egységbe, mert helytelenül mérték a vízszintességet.***

4. Rögzítse a beltéri egységet a horgonycsavarhoz csatlakoztatva.



Modell	"A"	"B"	"C"
✳✳036✳✳	945 mm	730 mm	700 mm
✳✳056/071✳✳	1225 mm	1010 mm	980 mm

Szám	Név	Leírás
①	Folyadékszállító cső kapcsolat	✳✳036/056✳✳ : ø6,35 ✳✳071✳✳ : ø9,52
②	Gázszállító cső kapcsolat	✳✳036/056✳✳ : ø12,7 ✳✳071✳✳ : ø15,88
③	Lefolyócső kapcsolat	ID ø18
④	Villamos tápvezeték	-
⑤	Levegő beáramlás	-
⑥	Légkiáramlás	-

Az egység gáztalanítása

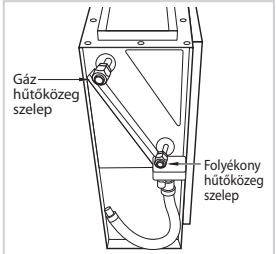
Szállításkor a beltéri egység semleges gázzal van feltöltve. Ezt a gázt ezért teljes mértékben le kell engedni, mielőtt a szerelési csőrendszerhez csatlakoztatnák. A semleges gázt a következőképpen engedje ki.

Csavarja le a hűtőcső mindkét végén a szigetelő csövet.

Eredmény: Az összes semleges gáz kiáramlik a beltéri egységből.

Megjegyzés

Annak megakadályozására, hogy por, vagy idegen tárgyak kerüljenek a csövekbe a telepítés során, NE vegye le teljesen a szigetelő csövet addig, amíg Ön készen nem áll arra, hogy csatlakoztassa a csöveket.



※ Az Ön készülékének alakja és formája a modell típusától függően változhat.

MAGYAR

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_HU_03677A-05.indd 21 2014-09-15 오후 2:26:55

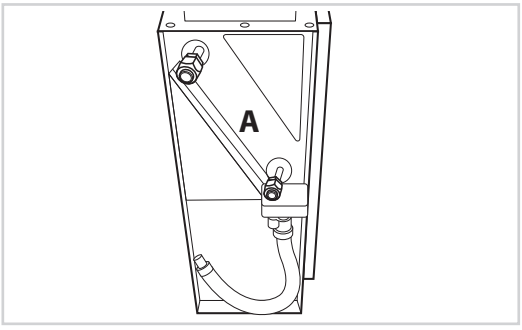
A hűtőcső csatlakoztatása

Két, eltérő átmérőjű hűtőcső van:

- Egy kisebb a folyékony hűtőközeg számára.
- Egy nagyobb a gáz hűtőközeg számára.
- A rézcső belsejének tisztának & és pormentesnek kell lennie.

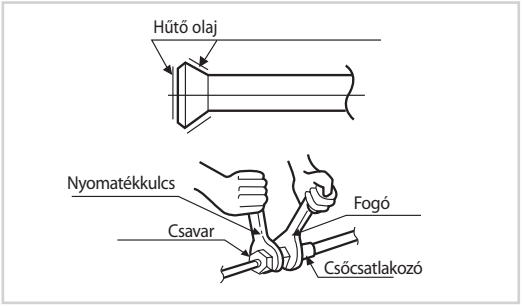
A hűtőcsövek csatlakoztatási eljárása változik attól függően, hogy a csövek kimeneti állása a beltéri egység felől hol van, ha az "A" oldalon állunk szembe a beltéri egységgel.

- Folyékony hűtőközeg szelep.
- Gáz hűtőközeg szelep.
- Kondenzcső nyílás.



※ Az Ön készülékének alakja és formája a modell típusától függően változhat .

1. Vegye le a szigetelő csövet a csövekről, és csatlakoztassa a szerelő csöveket minden egyes csőhöz, a csavarokat rögzítve, először kézzel, majd nyomatékkulccsal, fogóval a következő nyomatékkal.



Külső átmérő (mm)	Nyomaték	
	kgf•cm	N•m
6,35	140~180	14~18
9,52	350~430	34~42
12,70	500~620	49~61
15,88	690~830	68~82

Megjegyzés Hűtő olajat kell felvinni a hegesztett területre a szivárgás megakadályozására.

2. Ellenőrizze, hogy a hajlított területen ne legyen repedés, vagy horpadás .

Szivárgásteszt és szigetelés

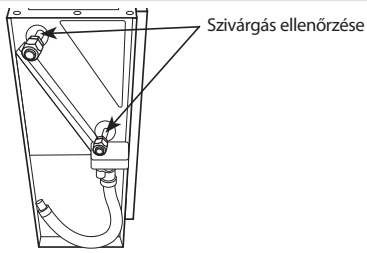
Szivárgásteszt

SZIVÁRGÁSTESZT NITROGÉNNEL (a szelepek megnyitása előtt)

A hűtőközeg szivárgásának érzékelésére, mielőtt ismét létrehoznák a vákuumot, és az R-410A-t újra keringetnék, a telepítő felelőssége a teljes rendszert nitrogénnel nyomás alá helyezni (nyomásszabályozó használatával) 4,1MPa (mérő) feletti nyomásra.

SZIVÁRGÁSTESZT az R410A-val (a szelepek megnyitása után)

A szelepek megnyitása előtt, engedje le az összes nitrogént a rendszerből, és hozzon létre vákuumot. A szelepek megnyitása után, ellenőrizze, nincsen-e szivárgás az R-410A esetén szivárgásérzékelőt használva.



PRECAUCIÓN

- ***Engedje le a nitrogént, hogy vákuum alakuljon ki, majd töltse fel a rendszert.***

Szigetelés

Miután ellenőrizte, hogy nincsen-e szivárgás a rendszerben, szigetelheti a csőrendszert és a tömlőt.

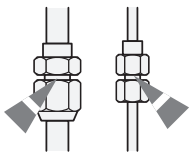
1. A páralecsapódási problémák elkerülésének érdekében helyezzen **T13,0 vagy vastagabb tömítőt (akrilnitril butadién gumi)** külön-külön mindegyik hűtőközeg cső köré..

Megjegyzés A csövek illesztése mindig nézzen felfelé.

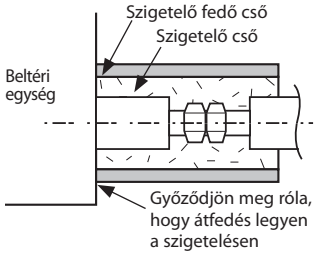
2. Csavarja a szigetelőanyagot a csövek és a kondenzcső köré úgy, hogy a szigetelés ne legyen túl szoros.

3. Fejezze be a szigetelést a csövek többi részén a kültéri egység felé haladva.

4. A beltéri egységet a kültéri egységgel összekötő csöveket és elektromos vezetékeket a falhoz kell rögzíteni egy alkalmas rögzítő elemmel.



A szivárgás ellenőrzése



PRECAUCIÓN ***Szorosan kell illeszkednie mindenféle rés nélkül.***

PRECAUCIÓN

- ***Minden hűtőközeg csatlakozásnak hozzáférhetőnek kell lennie, azért, hogy vagy az egység karbantartása, vagy eltávolítása lehetséges legyen teljes mértékben.***

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_HU_03677A-05.indd 22 2014-09-15 오후 2:26:55

5. Válassza ki a hűtőközeg cső szigetelését.

- Szigetelje a légy és folyadék oldali csövet a csőméretnek megfelelő vastagság szerint.
- 30°C beltéri hőmérséklet és 85% páratartalom a normál állapot. Ha magas páratartalomnál telepítik, egy fokozattal vastagabb szigetelést használjon, az alábbi táblázat alapján. Ha előnytelen körülmények között végzi a telepítést, használjon vastagabbat.
- A szigetelés hőállósága legyen több mint 120°C.

Cső	Csőméret	Szigetelés típusa (fűtés/hűtés)		Megjegyzések
		Normál [30°C, 85%]	Magas [30°C, 85%-nál több]	
		EPDM, NBR		
Folyadék cső	ø6,35~ø9,52	9t	9t	Belső hőmérséklet magasabb mint 120°C
	ø12,70~ø50,80	13t	13t	
Gáz Cső	ø6,35	13t	19t	
	ø9,52~ø25,40	19t	25t	
	ø28,58~ø44,45		32t	
	ø50,80	25t	38t	

- Az alábbi helyeken és feltételek melletti telepítés esetén ugyanolyan szigetelést használjon, mint a magas páratartalmú körülmények esetén.

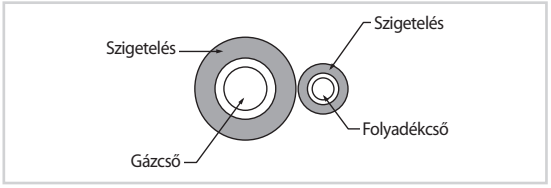
<Geológiai feltétel>
- A magas páratartalmú helyek, mint tengerpart, hőforrás, tó, vagy folyó és gerinc közelében (amikor az épület egy részét föld és homok fedi.)

<Az rendeltetésszerű üzemeltetés feltétele>
- Étterem mennyezete, szauna, uszoda, stb.

<Építészeti feltétel>
- A mennyezet gyakran van kitéve párának, és a hűtés fedetlen.
  pl. A csövet hálóterem és egyszobás lakás folyosójára, vagy kijárathoz telepítik, amelyet gyakran nyitnak és zárnak.
- A csőfektetés helye a szellőztető rendszer hiánya miatt magas páratartalmú.

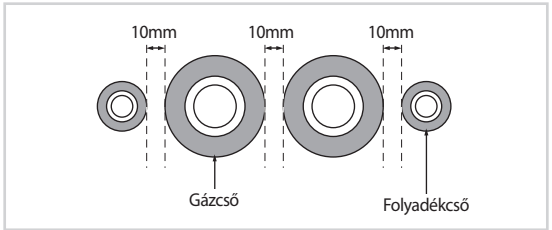
<u>Hűtőcső az EEV előtt MCU előtt, vagy EEV készlet és MCU nélkül</u>

- Érintse össze a gázoldali és a folyadékoldali csöveket, de ne nyomja meg erősen a csöveket.
- Ha a gáz és folyadék cső összeér, akkor használjon 1 fokozattal vastagabb szigetelést.



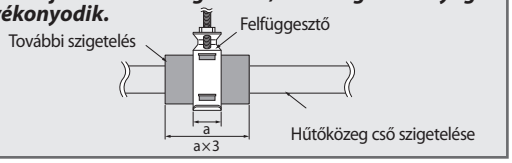
<u>Hűtőközeg cső az EEV kit és az MCU után</u>

- Telepítse a gáz és folyadék oldali csöveket, hagyjon 10mm távolságot. A gáz oldali és a folyadék oldali cső összeérintésekor, használjon 1 fokozattal vastagabb szigetelést.



PRECAUCIÓN

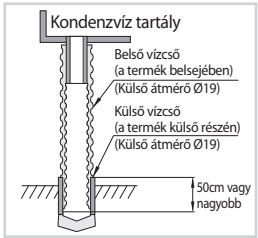
- ***Úgy telepítse a szigetelést, hogy az ne tágulhon, továbbá használja a tapadó részt a rögzítéshez, így megakadályozhatja, hogy folyadék kerüljön a szigetelés alá.***
- ***Csavarja be a hűtőközeg csövet szigetelőszalaggal, ha az közvetlen napfénynek van kitéve.***
- ***Vegye figyelembe a hűtőközeg cső telepítésénél, hogy a szigetelés nem lehet vékonyabb a hajlatnál vagy a csőrögzítőnél.***
- ***Használjon további szigetelést, ha a szigetelőanyag elvékonyodik.***



Kondenzcső és kondenztömlő telepítése

1. Telepítsen egy kondenzcsövet a következő utasítás szerint.

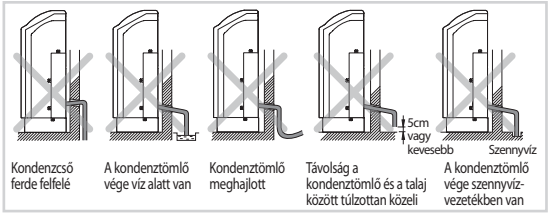
2. Amikor befejezte a leeresztő tömlő telepítését, öntsön bele vizet , hogy biztosítsa, a vízelvezetés megfelelő legyen.



PRECAUCIÓN

- ***Biztosítsa, hogy a leeresztő tömlőt úgy tartsa, nehogy megfeszüljön, vagy meglazuljon (a csatlakozó részen).***
- ***Szükség estén, csatlakoztasson hosszabbító tömlőt (kondenzvíz tömlőt) a beltéri egységhez a kondenztömlőre és szigetelje a külső felületét a hosszabbító tömlőnek, ha beltéren csatlakozik.***
- ***Ha a leeresztő csövet a hűtőcső alá telepítette, ellenőrizze, hogy szilárdan rögzítse a leeresztő tömlőt.***
- ***Ha úgy szereli a leeresztő tömlőt, hogy lyukat fúr egy falba, ellenőrizze, hogy a lefelé lejtsen.***

3. Amikor a falba fúrt lyukon átvezeti a leeresztő tömlőt, a következő eseteket feltétlenül kerülje el.


5cm vagy kevesebb
Kondenzcső ferde felfelé
A kondenztömlő vége víz alatt van
Kondenztömlő meghajlott
Távolság a kondenztömlő és a talaj között túlzottan közeli
Szennyvíz
A kondenztömlő vége szennyvíz-vezetékben van

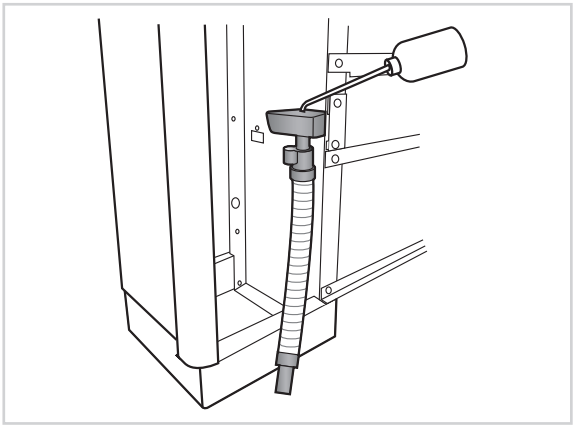
PRECAUCIÓN

- ***Mivel a leeresztés gravitációs leeresztő típusú, a leeresztő (kondenzvíz) tömlőt lefelé irányítva telepítse.***
- ***Ha kábelkötözővel nem rögzíti a leeresztő tömlőt, szivárgás következhet be.***
- ***A leeresztő cső eldugulhat, ha bármilyen idegen anyag van a kondenzvíz tartályban, ezért el kell távolítani az összes idegen anyagot a telepítés befejezése előtt.***
- ***Ne használja a kondenztömlőt (hosszabbító tömlőket) amely számos tömlő összecsatlakoztatása.***
  - A csatlakozó részből víz szivároghat, ezért egy darabból álló kondenztömlőt telepítsen. Mégis, ha a hosszúság nem elegendő, nem kerülhető el több leeresztő tömlő összecsatlakoztatása, biztosítsa, hogy szilikonos tömítőanyagot, vagy más anyagot használjon a vízzáró műveletekhez. (Ne használjon szigetelőszalagot.)

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_HU_03677A-05.indd 23 2014-09-15 오후 2:26:55

Vízszivárgás próba

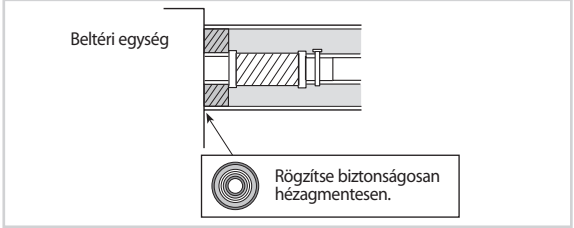
1. Öntsön vizet a nyílásba, a beltéri egység leeresztő tesztjéhez, vagy a kondenzvíz tartályba az ábrán látható módon. (Kb 1ℓ)
2. Biztosítsa, hogy a leeresztés megfelelő legyen, a leeresztő cső végénél ellenőrizve.
3. Ha vízszivárgás következik be, ellenőrizze a beltéri egység vízszintességét , a kondenztömlő/kondenzcső csatlakozó részét és megfelelő módon hárítsa el a szivárgást.



PRECAUCIÓN

- ***Miután a kondenzcsövet a beltéri egységhez csatlakoztatta, akkor végezze el a szivárgástesztet. Ha a kondenzvíz tesztet nem megfelelően végzik, víz kerülhet a beltéri egységbe, és anyagi kár keletkezhet.***
- ***A kondenvizet a kondenzvíz tartályba ürítse, mielőtt bármilyen javítást/karbantartást végezne.***

Csőszigetelés



PRECAUCIÓN

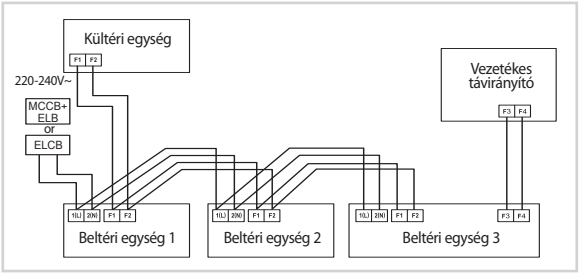
- ***Szigetelni szükséges a hűtőcsöveket, az elágazó csatlakozókat, az elosztó fejet és a csőcsatlakozó részt.***
- ***Biztosítsa, hogy semmilyen hézag ne legyen a csövek hajlított részén található szigetelése között.***
- ***Biztosítsa, hogy a szigetelésen megfelelő átfedés legyen, a rögzítésekor.***

Elektromos vezetékek fektetése

Táp- és kommunikációs kábelek csatlakoztatása

■ *AM✳✳✳FNFDEH✳ Sorozat*

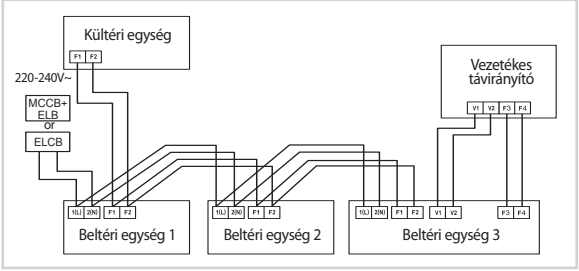
1. A vezetékek szerelése előtt, kapcsoljon ki minden áramforrást.
2. A beltéri egység tápellátását a kültéri áramtól elszigetelve, a kismegszakítón (ELCB vagy MCCB+ELB) keresztül kell biztosítani .
   ELCB: Földelés, szivárgó áramköri megszakító
   MCCB: Öntött házú áramköri megszakító
   ELB: Földelés, szivárgó megszakító
3. A tápkábel csak rézalapú lehet.
4. Csatlakoztassa a tápkábelt {1(L), 2(N)} az egységek között a maximum távon belül, illetve csatlakoztassa a kommunikációs kábelt is (F1, F2).
5. Csatlakoztassa az F3, F4(kommunikációs) kábelt a vezetékes távirányító telepítésekor.



※ ELCB : Lényeges telepítés
※ WARNING : Áramtalanítson bármilyen huzal csatlakoztatása előtt; A beltéri PBA megrongálódik, miközben a V1,V2,F3,F4 egymással rövidzárlatba kerül.s

■ *AM✳✳✳FBFDEH✳ Sorozat*

1. A vezetékek szerelése előtt, kapcsoljon ki minden áramforrást.
2. A beltéri egység tápellátását a kültéri áramtól elszigetelve, a kismegszakítón (ELCB vagy MCCB+ELB) keresztül kell biztosítani .
   ELCB: Földelés, szivárgó áramköri megszakító
   MCCB: Öntött házú áramköri megszakító
   ELB: Földelés, szivárgó megszakító
3. A tápkábel csak rézalapú lehet.
4. Csatlakoztassa a tápkábelt {1(L), 2(N)} az egységek között a maximum távon belül, illetve csatlakoztassa a kommunikációs kábelt is (F1, F2).
5. Csatlakoztassa a V1, V2(DC12V) és F3, F4(kommunikációs) kábelt a vezetékes távirányító telepítésekor.



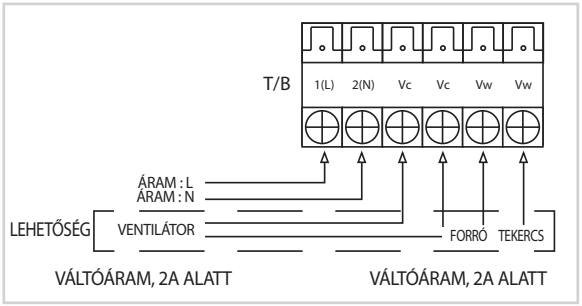
※ ELCB : Lényeges telepítés
※ WARNING : Áramtalanítson bármilyen huzal csatlakoztatása előtt; A beltéri PBA megrongálódik, miközben a V1,V2,F3,F4 egymással rövidzárlatba kerül.s

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_HU_03677A-05.indd 24 2014-09-15 오후 2:26:56

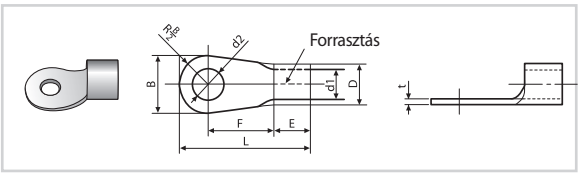
Tetszőleges termék tápellátásának csatlakoztatása

◆ A tetszőleges termék csatlakoztatásakor, ellenőrizze, hogy az alábbi áramteljesítmény szerint járjon el.

※ A gyártó nem szállítja a tetszőleges terméket.



Gyűrűs csatlakozó kiválasztása



Névleges méretek a kábelhez (mm^2)	Névleges méretek a csavarhoz (mm)	B	
		Normál méret (mm)	Tűrés (mm)
1,5	4	6,6	± 0,2
	4	8	
2,5	4	6,6	± 0,2
	4	8,5	
4	4	9,5	± 0,2

D		d1	
Normál méret (mm)	Tűrés (mm)	Normál méret (mm)	Tűrés (mm)
3,4	+0,3 -0,2	1,7	± 0,2
4,2	+0,3 -0,2	2,3	± 0,2
5,6	+0,3 -0,2	3,4	± 0,2

E	F	L	d2		t
Min.	Min.	Max.	Normál méret (mm)	Tűrés (mm)	Min.
4,1	6	16	4,3	+ 0,2 0	0,7
6	6	17,5	4,3	+ 0,2 0	0,8
6	5	20	4,3	+ 0,2 0	0,9

Az elektromos vezeték műszaki jellemzői

Táp ellátás	MCCB	ELB vagy ELCB	Táp kábel	Földelő kábel	Kommunikációs kábel
Max : 242V Min : 198V	XA	XA, 30mmA 0,1 s	2,5mm^2	2,5mm^2	0,75~1,5mm^2

※ Vezesse át a kommunikációs kábelt a beltéri és a kültéri egység között egy kábelcsatornán, hogy a külső erőhatások ellen védje, és vezesse át a kábelcsatornát a falon a hűtőcsövekkel együtt.

※ A kültéri használatra szánt berendezések tápkábelei nem készülhetnek az árnyékolt és hajlékony polikloroprén anyagú kábelnél gyengébb anyagból. (Vonatkozó szabvány: IEC:60245 IEC 57 / CENELEC: H05RN-F vagy IEC:60245 IEC 66 / CENELEC: H07RN-F)

◆ Határozza meg az ELCB (vagy MCCB+ELB) teljesítményét, az alábbi képlettel.

The capacity of ELCB(or MCCB+ELB) X[A] = 1,25 X 1,1 X ∑Ai

※ X : Az ELCB(vagy MCCB+ELB) kapacitása.
※ ∑Ai : Az egyes beltéri egységek mérőáramának összege.
※ Ld. az egyes telepítési útmutatókat a beltéri egység mérőáramát illetően.

◆ Határozza meg a tápkábel specifikációját és a maximális hosszt 10%-os áramingadozást figyelembe véve a beltéri egységek között.

$$\sum_{k=1}^{n} \left(\frac{Coef \times 35{,}6 \times Lk \times ik}{1000 \times Ak} \right) < \text{10\% of input voltage[V]}$$

※ coef: 1,55
※ T Lk: Az egyes beltéri egységek közötti távolság[m]
Ak: Tápkábel specifikációja[mm^2]
ik: Az egyes egységek üzemi áramerőssége[A]

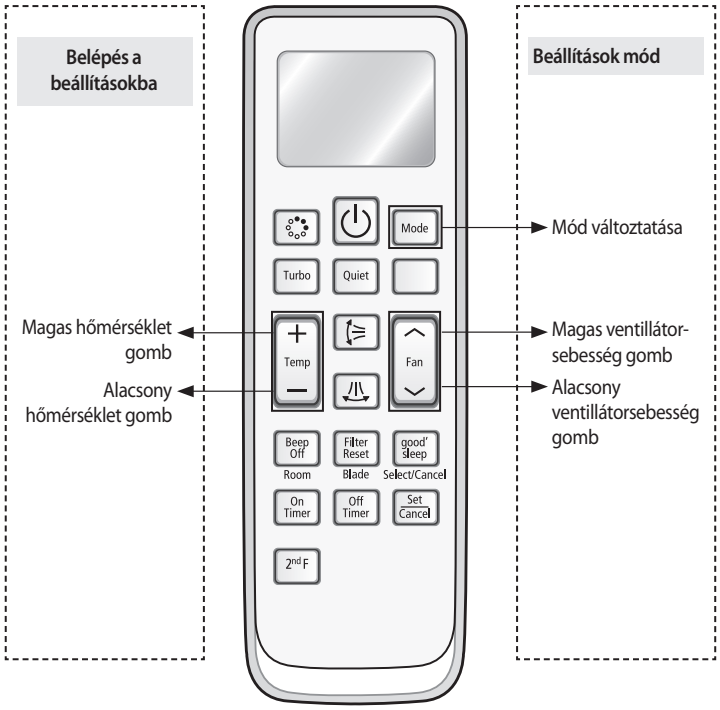
NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB.IM_HU_03677A-05.indd 25 2014-09-15 오후 2:26:56

A beltéri egység címének beállítása és telepítési lehetőségek

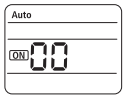
■ *AM✳✳✳FNFDEH✳ sorozat*

A beltéri egység címét és a telepítési lehetőségeket a távvezérlővel adhatja meg.
Az egyes beállítási lehetőségeket külön-külön adja meg, mivel a beltéri egység címét és a telepítési lehetőségeket egyszerre nem állíthatja be. A beltéri egység címének beállítása és a telepítési lehetőségek megadása két külön műveletnek számít.

Beállítási folyamat



1. lépés: Belépés a beállításokba

1. Távolítsa el az elemeket a távvezérlőből.
2. Helyezze be az elemeket, majd lépjen be a Beállítások módba a Magas hőmérséklet és az Alacsony hőmérséklet gomb megnyomásával.
3.  Ellenőrizze, hogy megfelelően lépett-e be a Beállítások módba.

2. lépés: A beállítások megadása

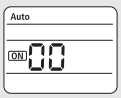
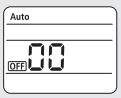
Miután belépett a Beállítások módba, válassza ki az alábbi lehetőségek valamelyikét.

FIGYELEM

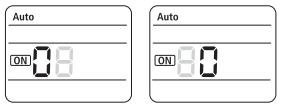
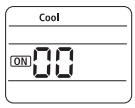
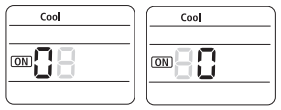
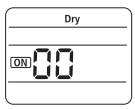
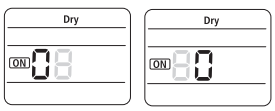
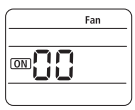
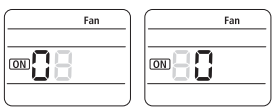
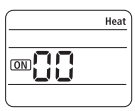
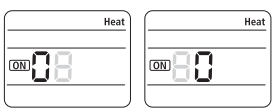
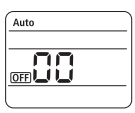
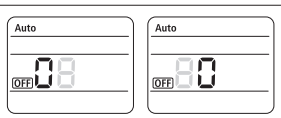
A következő lehetőségek közül választhat: SEG1 - SEG24

- ***A SEG1, SEG7, SEG13, SEG19 nem használható oldalbeállításként.***
- ***Állítsa a SEG2-SEG6, SEG8-SEG12 értékeket ON (BE) állapotba, illetve a SEG14-18, SEG20-24 értékeket OFF (KI) állapotba.***

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6	SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
0	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18	SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
2	X	X	X	X	X	3	X	X	X	X	X

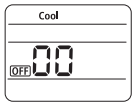
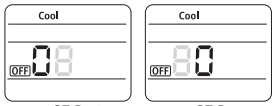
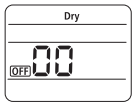
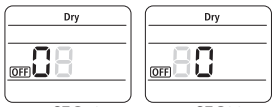
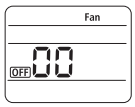
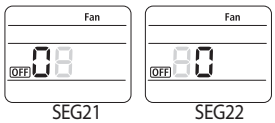
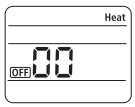
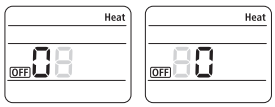
Be (SEG1~12)	Ki (SEG13~24)
	

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB.IM_HU_03677A-05.indd 26 2014-09-15 오후 2:26:56

Beállítások	Állapot
1. A SEG2, SEG3 opció beállítása Nyomja meg az Alacsony ventilátorsebesség gombot (∨) a SEG2 értékhez. Nyomja meg a Magas ventilátorsebesség gombot (∧) a SEG3 értékhez. A gombok megnyomásakor a következő érték jelenik meg: 0 → 1 → ··· E → F	 SEG2 SEG3
2. Cool (Hűtés) mód beállítása Mode Nyomja meg a Mode (Mód) gombot a Cool (Hűtés) módra váltáshoz az ON (BE) állapotban.	
3. A SEG4, SEG5 opció beállítása Nyomja meg az Alacsony ventilátorsebesség gombot (∨) a SEG4 értékhez. Nyomja meg a Magas ventilátorsebesség gombot (∧) a SEG5 értékhez. A gombok megnyomásakor a következő érték jelenik meg: 0 → 1 → ··· E → F	 SEG4 SEG5
4. A Dry (Szárítás) mód beállítása Mode Nyomja meg a Mode (Mód) gombot a DRY (Szárítás) módra váltáshoz az ON (Be) állapotban.	
5. A SEG6, SEG8 opció beállítása Nyomja meg az Alacsony ventilátorsebesség gombot (∨) a SEG6 értékhez. Nyomja meg a Magas ventilátorsebesség gombot (∧) a SEG8 értékhez. A gombok megnyomásakor a következő érték jelenik meg: 0 → 1 → ··· E → F	 SEG6 SEG8
6. A Fan (Ventilátor) mód beállítása Mode Nyomja meg a Mode (Mód) gombot a FAN (Ventilátor) módra váltáshoz az ON (Be) állapotban.	
7. A SEG9, SEG10 opció beállítása Nyomja meg az Alacsony ventilátorsebesség gombot (∨) a SEG9 értékhez. Nyomja meg a Magas ventilátorsebesség gombot (∧) a SEG10 értékhez. A gombok megnyomásakor a következő érték jelenik meg: 0 → 1 → ··· E → F	 SEG9 SEG10
8. A Heat (Fűtés) mód beállítása Mode Nyomja meg a Mode (Mód) gombot a HEAT (Fűtés) módra váltáshoz az ON (Be) állapotban.	
9. A SEG11, SEG12 opció beállítása Nyomja meg az Alacsony ventilátorsebesség gombot (∨) a SEG11 értékhez. Nyomja meg a Magas ventilátorsebesség gombot (∧) a SEG12 értékhez. A gombok megnyomásakor a következő érték jelenik meg: 0 → 1 → ··· E → F	 SEG11 SEG12
10. Az Auto (Automatikus) mód beállítása Mode Nyomja meg a Mode (Mód) gombot az AUTO (Automatikus) módra váltáshoz az OFF (Ki) állapotban.	
11. A SEG14, SEG15 opció beállítása Nyomja meg az Alacsony ventilátorsebesség gombot (∨) a SEG14 értékhez. Nyomja meg a Magas ventilátorsebesség gombot (∧) a SEG15 értékhez. A gombok megnyomásakor a következő érték jelenik meg: 0 → 1 → ··· E → F	 SEG14 SEG15

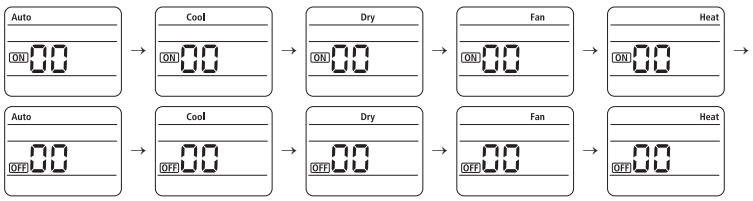
NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_HU_03677A-05.indd 27 2014-09-15 오후 2:26:59

A beltéri egység címének beállítása és telepítési lehetőségek(FOLYT.)

Beállítások	Állapot
12. Cool (Hűtés) mód beállítása Mode Nyomja meg a Mode (Mód) gombot a Cool (Hűtés) módra váltáshoz az OFF (Ki) állapotban.	
13. A SEG16, SEG17 opció beállítása Nyomja meg az Alacsony ventilátorsebesség gombot (∨) a SEG16 értékhez. Nyomja meg a Magas ventilátorsebesség gombot (∧) a SEG17 értékhez. A gombok megnyomásakor a következő érték jelenik meg: 0→1→ ··· E→F	 SEG16 SEG17
14. A Dry (Szárítás) mód beállítása Mode Nyomja meg a Mode (Mód) gombot a Dry (Szárítás) módra váltáshoz az OFF (Ki) állapotban.	
15. A SEG18, SEG20 opció beállítása Nyomja meg az Alacsony ventilátorsebesség gombot (∨) a SEG18 értékhez. Nyomja meg a Magas ventilátorsebesség gombot (∧) a SEG20 értékhez. A gombok megnyomásakor a következő érték jelenik meg: 0→1→ ··· E→F	 SEG18 SEG20
16. A Fan (Ventilátor) mód beállítása Mode Nyomja meg a Mode (Mód) gombot a Fan (Ventilátor) módra váltáshoz az OFF (Ki) állapotban.	
17. A SEG21, SEG22 opció beállítása Nyomja meg az Alacsony ventilátorsebesség gombot (∨) a SEG21 értékhez. Nyomja meg a Magas ventilátorsebesség gombot (∧) a SEG22 értékhez. A gombok megnyomásakor a következő érték jelenik meg: 0→1→ ··· E→F	 SEG21 SEG22
18. A Heat (Fűtés) mód beállítása Mode Nyomja meg a Mode (Mód) gombot a HEAT (Fűtés) módra váltáshoz az OFF (Ki) állapotban.	
19. A SEG23, SEG24 opció beállítása Nyomja meg az Alacsony ventilátorsebesség gombot (∨) a SEG23 értékhez. Nyomja meg a Magas ventilátorsebesség gombot (∧) a SEG24 értékhez. A gombok megnyomásakor a következő érték jelenik meg: 0→1→ ··· E→F	 SEG23 SEG24

3. lépés: A megadott beállítások ellenőrzése

A beállítások megadása után nyomja meg a Mode gombot, és ellenőrizze, hogy a megadott beállítások helyesek-e.



4. lépés: Bevitel

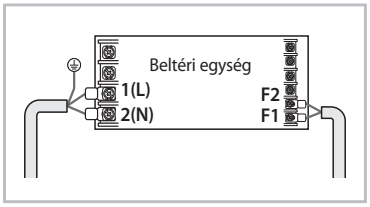
Nyomja meg a ⏻ gombot a távvezérlőn a beállításhoz.
A megfelelő beállításhoz az értéket kétszer kell megadnia.

5. lépés: A megfelelő működés ellenőrzése

1. Állítsa vissza a beltéri egységet a RESET (Visszaállítás) gomb megnyomásával a beltéri vagy kültéri egységen.
2. Vegye ki az elemeket a távvezérlőből, helyezze vissza azokat, majd nyomja meg a módvezérlő gombot.

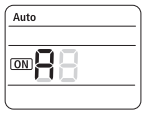
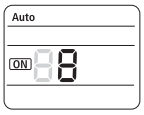
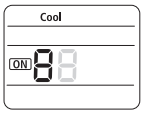
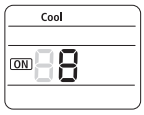
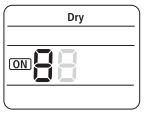
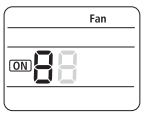
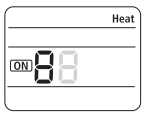
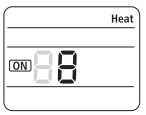
NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_HU_03677A-05.indd 28 2014-09-15 오후 2:27:01

A beltéri egység címének beállítsa (MAIN/RMC)



1. Ellenőrizze, hogy az áramellátás működik-e.
   - Ha a beltéri egység nincsen áramforráshoz csatlakoztatva, akkor használjon külön tápellátást a beltéri egységhez.
2. A panelt (kijelzőt) csatlakoztatnia kell a beltéri egységhez a beállítások használatához.
3. Mielőtt telepítené a beltéri egységet, rendeljen ahhoz egy címet a klímaberendezés jellemzői alapján.
4. Adja meg a beltéri egység címét a vezeték nélküli távvezérlővel.
   - A beltéri egység címének (MAIN/RMC) alapértelmezett értéke: "0A0000-100000-200000- 300000".

Beállítási kód : 0AXXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

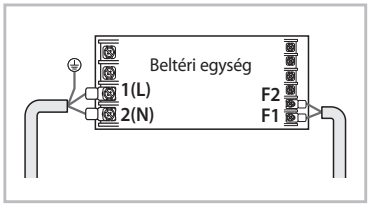
Beállítás	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Magyarázat	LAP		MÓD		A fő cím beállítása		A beltéri egység címének 100 számjegye		A beltéri egység 10 számjegye		A beltéri egység számjegyei	
A távvezérlő kijelzője												
Kijelzés és adatok	Kijelzés	Adatok	Kijelzés	Adatok	Kijelzés	Adatok	Kijelzés	Adatok	Kijelzés	Adatok	Kijelzés	Adatok
	0		A		0	Nincs fő cím	0~9	100 számjegy	0~9	10 számjegy	0~9	A egység számjegy
					1	Fő cím beállítási mód						
Beállítás	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12	
Magyarázat	LAP		-		Az RMC cím beállítása		-		Csoport csatorna (*16)		Csoport cím	
A távvezérlő kijelzője												
Kijelzés és adatok	Kijelzés	Adatok			Kijelzés	Adatok			Kijelzés	Adatok	Kijelzés	Adatok
	1				0	Nincs RMC cím			RMC1	0~F	RMC2	0~F
					1	RMC cím beállítási mód						

FIGYELEM

- ***Ha az "A"-"F" értéket adja meg a SEG5-6 opciónál, akkor a beltéri egység fő címe nem változik.***
- ***Ha a SEG3 beállításnál 0 értéket ad meg, akkor a beltéri egység megtartja a korábbi fő címet (akkor is, ha a SEG5-6 értékét adja meg).***
- ***Ha a SEG9 beállításnál 0 értéket ad meg, akkor a beltéri egység megtartja a korábbi RMC címet (akkor is, ha a SEG11-12 értékét adja meg).***
- ***A SEG11 és a SEG12 nem állítható be ugyanakkor F értékként.***

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_HU_03677A-05.indd 29 2014-09-15 오후 2:27:01

Beltéri egység beállításainak megadása (minden telepítési helynél alkalmazható)

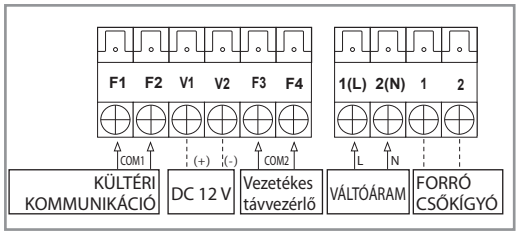


1. Ellenőrizze, hogy az áramellátás működik-e.
   - Ha a beltéri egység nincsen áramforráshoz csatlakoztatva, akkor használjon külön tápellátást a beltéri egységhez.
2. A panelt (kijelzőt) csatlakoztatnia kell a beltéri egységhez a beállítások használatához.
3. Adja meg a telepítési beállításokat a klímaberendezés telepítési feltételeinek megfelelően.
   - A beltéri egység telepítési beállításának alapértéke: "020010-100000- 200000-300000".
   - A távvezérlő (SEG20) egyéni vezérlése külön vezérli az egyes beltéri egységeket (ha több ilyen van).
4. Adja meg a beltéri egység beállításait a vezeték nélküli távvezérlővel.

■ *02 sorozat telepítési lehetősége*

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	2	-	Külső helyiséghőmérséklet-érzékelő/A ventilátor működésének minimalizálása, ha a termosztát ki van kapcsolva	Központi vezérlés	Ventilátor RPM kompenzáció
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	Kondenzvíz szivattyú	Forróvizes fűtőegység	-	EEV lépés, amikor a fűtés leáll	-
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	Külső vezérlés	Külső vezérlő kimenet/ Külső fűtőegység be- vagy kikapcsolt állapotának jelzése	S-Plasma ion	Hangjelző	A vezérlésre vonatkozó változók forró víz/ külső fűtőegység használata esetén
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	A távvezérlő külön vezérlése	Fűtés beállítás kompenzálás/Kondenzált víz eltávolítása fűtési módban	A leállított egység EEV lépése az olaj visszatérő/ jégtelenítő módban	Mozgásérzékelő	-

- 1/2/4 UTAS MODELL: A kondenzvíz-szivattyú (SEG8) "HASZNÁLAT+ 3 perces késleltetés" értékre lesz állítva, ha a kondenzvíz-szivattyú értéke 0.
- 1/2/4 UTAS, DUCT MODELL: A szűrő (SEG18) használati ideje "1000 óra" értékre lesz állítva, ha a SEG18 nem 2 vagy 6 értékre van állítva.
- Ha egy lehetőséget a fenti SEG értékektől eltérően állítják be, a lehetőség beállítása "0" lesz.
- A SEG5 központi vezérlő alapbeállítása 1 (Használat), ezért azt nem kell külön beállítania. Ha viszont a központi vezérlő nincs csatlakoztatva, és nem jelez hibaüzenetet, akkor állítsa a központi vezérlőt 0 (Nincs használat) értékre a beltéri egység vezérlésből történő kizárásához.
- SEG9 opcióban a forró vizes fűtés kimenete csővezetékes modellek esetén a kapcsolótábla forró csőkígyójából jön létre.



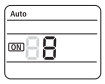
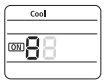
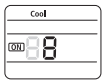
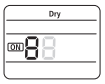
* A forró csőkígyó csatlakozójának kimenete AC 220 V/230 V (a beltéri egység bemeneti teljesítményével azonos érték)

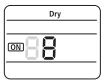
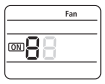
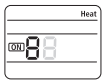
- A SEG15 opció külső kimenete a MIM-B14 kapcsolat által jön létre. (Ezzel kapcsolatban tekintse meg a MIM-B14 útmutatóját.)

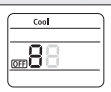
NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_HU_03677A-05.indd 30 2014-09-15 오후 2:27:02

■ *02 sorozat telepítési lehetősége (Részletes)*

Beállítási kód : 02XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

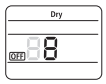
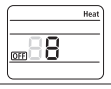
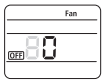
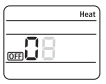
Beállítás	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4			SEG5		SEG6	
Magyarázat	LAP		MÓD		Robot tisztítás használata		Külső helyiséghőmérséklet-érzékelő használata/A ventilátor működésének minimalizálása, ha a termosztát ki van kapcsolva			Központi vezérlés használata		Ventilátor RPM kompenzáció	
A távvezérlő kijelzője													
Kijelzés és adatok	Kijelzés	Adatok	Kijelzés	Adatok	Kijelzés	Adatok	Kijelzés	Adatok: Külső helyiséghőmérséklet-érzékelő használata	Adatok: A ventilátor működésének minimalizálása, ha a termosztát ki van kapcsolva	Kijelzés	Adatok	Kijelzés	Adatok
	0		2		0	Ne használja	0	Ne használja	Ne használja	0	Ne használja	0	Ne használja
					1	Használja	1	Használja	Ne használja	1	Használja	1	RPM kompenzáció
							2	Ne használja	Használja (*1)			2	Magas mennyezeti egység
							3	Használja	Használja (*1)				

Beállítás	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12	
Magyarázat	LAP		Kondenzvíz-szivattyú használata		Forró vizes fűtés használata				EEV lépés, amikor a fűtés leáll			
A távvezérlő kijelzője												
Kijelzés és adatok	Kijelzés	Adatok	Kijelzés	Adatok	Kijelzés	Adatok	Kijelzés	Adatok	Kijelzés	Adatok	Kijelzés	Adatok
	1		0	Ne használja	0	Ne használja			0	0		
			1	Használja	1	Használja (*2)						
			2	Amikor egy beltéri egység leáll, a kondenzvíz szivattyú működni fog 3percig.	2	-			1	80		
					3	Használja (*2)						

Beállítás	SEG13		SEG14		SEG15			SEG16		SEG17		SEG18	
Magyarázat	LAP		Külső vezérlés használata		A külső vezérlés kimenetének beállítása/Külső fűtőegység be-/kikacsolt állapotának jelzése			S-Plasma ion		Hangjelzés vezérlése		Szűrő használatának időtartama órákban	
A távvezérlő kijelzője													
Kijelzés és adatok	Kijelzés	Adatok	Kijelzés	Adatok	Kijelzés	Adatok: A külső vezérlés kimenetének beállítása	Adatok: Külső fűtőegység be-/kikapcsolt állapotának jelzése	Kijelzés	Adatok	Kijelzés	Adatok	Kijelzés	Adatok
	2		0	Ne használja	0	Termosztát be	-	0	Ne használja	0	Használja hangjelzés	2	1000 Óra
			1	BE/KI vezérlés	1	Bekapcsolás	-	1	Használja	1	Ne használja hangjelzés	6	2000 Óra
			2	KI vezérlés	2	-	Használja (*3)						
			3	Ablak BE/KI vezérlés	3	-	Használja (*3)						

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_HU_03677A-05.indd 31 2014-09-15 오후 2:27:03

A beltéri egység címének beállítása és telepítési lehetőségek(FOLYT.)

Beállítás	SEG19		SEG20		SEG21			SEG22		SEG23		SEG24
Magyarázat	LAP		Egy távvezérlő egyedi vezérlése		Fűtés beállítás kompenzálás/Kondenzált víz eltávolítása fűtési módban			A leállított egység EEV lépése olaj visszatérő/jégtelenítő módban		Mozgásérzékelő		-
A távvezérlő kijelzője												
Kijelzés és adatok	Kijelzés	Adatok	Kijelzés	Adatok	Kijelzés	Adatok		Kijelzés	Adatok	Kijelzés	Adatok	
						Fűtés beállítás kompenzálás	Kondenzált víz eltávolítása fűtési módban					
	3		0 or 1	1 csatorna	0	Alapértelmezett (*4)	Ne használja	0	Alapértelmezett érték	0	Ne használja	
					1	2 ℃	Ne használja	1	Olaj visszatérő vagy Zaj csökkentés jégtelenítés módban	1	Kapcsolja ki 30 percen belül mozgatás nélkül.	
			2	2 csatorna	2	5 ℃	Ne használja			2	Kapcsolja ki 60 percen belül mozgatás nélkül.	
			3	3 csatorna	3	Alapértelmezett (*4)	Használja (*5)			3	Kapcsolja ki 120 percen belül mozgatás nélkül.	
			4		4	2 ℃	Használja (*5)			4	Kapcsolja ki 180 percen belül mozgatás nélkül.	
					5	5 ℃	Használja (*5)			5	Kapcsolja ki 30 percen belül) mozgatás nélkül vagy *haladó funkció	
			4							6	Kapcsolja ki 60 percen belül) mozgatás nélkül vagy *haladó funkció	
										7	Kapcsolja ki120 percen belül)mozgatás nélkülvagy *haladófunkció	
										8	Kapcsolja ki 180 percen belül) mozgatás nélkül vagy *haladó funkció	

*Haladó funkció: A hűtő/fűtő áramot, vagy energiatakarékosan vezérelve, mozgásérzékeléssel.

(*1) A ventilátor működésének minimalizálása, ha a termosztát ki van kapcsolva
- A ventilátor 5 percenként 20 másodpercen keresztül fűtési módban működik.

(*2) 1: Ha a forró vizes fűtés be van kapcsolva, a ventilátor folyamatosan működik,
3: Ha a forró vizes fűtés be van kapcsolva, és csak a beltéri egység hűtése működik, a ventilátor kikapcsol
Csak a beltéri egység hűtése: Az opció használatához telepítse a módválasztó kapcsolót (MCM-C200) a kültéri egységre, és rögzítse hűtési módban.

(*3) Ha a következő 2-es vagy 3-as lehetőség külső fűtőegység be-/kikapcsolt állapotának jelzésére szolgál, a külső vezérlés felügyeletének jelzése nem jelenik meg.
2: Ha a külső fűtőegység be van kapcsolva, a ventilátor folyamatosan bekapcsolt állapotban van,
3: Ha a kültéri fűtőegység be van kapcsolva, és csak a beltéri egység hűtése működik, a ventilátor kikapcsol
Csak a beltéri egység hűtése: Az opció használatához telepítse a módválasztó kapcsolót (MCM-C200) a kültéri egységre, és rögzítse hűtési módban.

※ Ha a ventilátort a SEG9=3 vagy a SEG15=3 értékre állítással kikapcsolja, hogy csak a beltéri egység fűtése működjön, a pontos belső hőmérséklet érzékeléséhez külső érzékelőt vagy vezetékes távvezérlő-érzékelőt kell használnia.

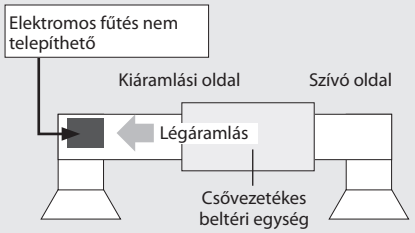
(*4) Alapértelmezett beállítási érték
- Négyirányú kazetta, négyirányú mini kazetta 5 °C
- Egyéb beltéri egységek: 2 °C

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_HU_03677A-05.indd 32 2014-09-15 오후 2:27:03

(*5) Ez a funkció csak a négyutas és négyutas mini kazetta esetében használható. Ha a légkondicionáló a hűtési mód leállítását követően azonnal elindítja a fűtési módot, a kondenzvíztálcában található kondenzált víz vízpárává válik a beltéri egység hőcserélőjének hőjétől. Mivel a vízpára lecsapódhat a beltéri egységen, és lakóterületre csöppenhet, ezzel a funkcióval még akkor is megszabadulhat a ventilátor (maximum 20 percig tartó) működése miatt a beltéri egységben keletkező vízpárától, ha a beltéri egység kikapcsol a hűtési módból fűtési módba való váltáskor.

FIGYELEM

◆ ***Ne telepítse az elektromos fűtést a beltéri egység ventilátorának áramlási csatornájába.***



■ *05 sorozat telepítési lehetősége*

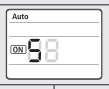
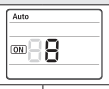
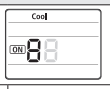
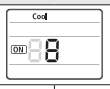
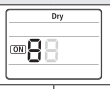
SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	5	Az automata átváltás használata a HR-hez, csak Auto módban	(Az SEG3 beállításakor) Normál fűtő hőmérséklet Eltolás	(Az SEG3 beállításakor) Normál hűtő hőmérséklet Eltolás	(Az SEG3 beállításakor) Normál a módváltáshoz Fűtés → Hűtés
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	(Az SEG3 beállításakor) Normál a módváltáshoz Hűtés → Fűtés	(Az SEG3 beállításakor) A módváltáshoz szükséges idő	Kiegyenlítési lehetőség Hosszú csőhöz vagy magasságkülönbség a beltéri egységek között	-	-
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	-	-	-	-	A vezérlésre vonatkozó változók forró víz/külső fűtőegység használata esetén
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	-	-	-	-	-

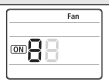
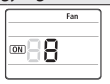
NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_HU_03677A-05.indd 33 2014-09-15 오후 2:27:03

A beltéri egység címének beállítása és telepítési lehetőségek(FOLYT.)

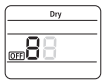
■ *05 sorozat telepítési lehetősége (Részletes)*

Beállítási kód : 05XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Beállítás	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Magyarázat	LAP		MÓD		Az automata átváltás használata befejeződött a HR-ben. csak Auto módban		(Az SEG3 beállításakor) Normál fűtő hőmérséklet Eltolás		(Az SEG3 beállításakor) Normál hűtő hőmérséklet Eltolás		(Az SEG3 beállításakor) Normál a mód váltáshoz Fűtés → Hűtés	
A távvezérlő kijelzője												
Kijelzés és adatok	Kijelzés	Adatok	Kijelzés	Adatok	Kijelzés	Adatok	Kijelzés	Adatok	Kijelzés	Adatok	Kijelzés	Adatok
	0		5		0	Kövesse a termék lehetőségét	0	0 ℃	0	0 ℃	0	1 ℃
					1	Használja az Auto Változtatást Vége a HR-hez csak	1	0,5 ℃	1	0,5 ℃	1	1,5 ℃
							2	1 ℃	2	1 ℃	2	2 ℃
							3	1,5 ℃	3	1,5 ℃	3	2,5 ℃
							4	2 ℃	4	2 ℃	4	3 ℃
							5	2,5 ℃	5	2,5 ℃	5	3,5 ℃
							6	3 ℃	6	3 ℃	6	4 ℃
							7	3,5 ℃	7	3,5 ℃	7	4,5 ℃

Beállítás	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12	
Magyarázat	LAP		(Az SEG3 beállításakor) Normál a Mód változtatáshoz Hűtés→ Fűtés		(Az SEG3 beállításakor) A módváltáshoz szükséges idő		Kiegyenlítési lehetőség Hosszú csőhöz vagy magasság különbség esetén. a beltéri egységek között					
A távvezérlő kijelzője												
Kijelzés és adatok	Kijelzés	Adatok	Kijelzés	Adatok	Kijelzés	Adatok	Kijelzés	Adatok				
	1		0	1 ℃	0	5 perc.	0	Használja az alapértelmezett értéket				
			1	1,5 ℃	1	7 perc.	1	1) A magasságkülöbség[1] több 30m-nél, vagy a 2) Távolság[2] hosszabb 110m-nél				
			2	2 ℃	2	9 perc.						
			3	2,5 ℃	3	11 perc.						
			4	3 ℃	4	13 perc.	2	1) A magasságkülönbség[1] 15~30m vagy 2) a Távolság[2] 50~110m				
			5	3,5 ℃	5	15 perc.						
			6	4 ℃	6	20 perc.						
			7	4,5 ℃	7	30 perc.						

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_HU_03677A-05.indd 34 2014-09-15 오후 2:27:04

Beállítás	SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18 [3]		
Magyarázat						A vezérlésre vonatkozó változók forró víz/ külső fűtőegység használata esetén		
A távvezérlő kijelzője								
Kijelzés és adatok						Kijelzés	Adatok	
							Hőmérséklet beállítása be-/ kikapcsolt fűtőegységnél	Késleltetés ideje bekapcsolt fűtőegységnél
	2					0	A termosztát bekapcsolásával egy időben	Nincs késleltetés
						1	A termosztát bekapcsolásával egy időben	10 perc
						2	A termosztát bekapcsolásával egy időben	20 perc
						3	1,5 °C	Nincs késleltetés
						4	1,5 °C	10 perc
						5	1,5 °C	20 perc
						6	3,0 °C	Nincs késleltetés
						7	3,0 °C	10 perc
						8	3,0 °C	20 perc
						9	4,5 °C	Nincs késleltetés
						A	4,5 °C	10 perc
						B	4,5 °C	20 perc
						C	6,0 °C	Nincs késleltetés
						D	6,0 °C	10 perc
						E	6,0 °C	20 perc

[1] Magasságkülönbség: A megfelelő beltéri egység, és a legalacsonyabb helyre telepített beltéri egység közötti magasságkülönbség.
Példa Amikor a beltéri egységet 40m-rel magasabbra telepítik, mint a legalacsonyabb helyre telepített beltéri egységet, válassza az "1" lehetőséget.

[2] Távolság: Egy kültéri egységtől a legmesszebb telepített beltéri egység csőhossza és a megfelelő beltéri egység csőhossza közötti távolság egy kültéri egységtől.
Például, amikor a legtávolabbi csőhossz 100m, és a megfelelő beltéri egység 40m-re van egy kültéri egységtől, válassza a "2" lehetőséget. (100 - 40 = 60m)

[3] A fűtőegység működése, ha a 02 sorozatú telepítési opció SEG9 lehetősége forró vizes fűtés használatára van állítva, vagy ha a SEG15 opció esetén külső fűtőegység használata van megadva

1. példa A 02 sorozat SEG9 opciójának beállítása = „1"/A 05 sorozat SEG18 opciójának beállítása = „0" A forró víz a fűtőtermosztáttal kapcsol be, és vele együtt kapcsol ki.

2. példa A 02 sorozat SEG15 opciójának beállítása = „2"/A 05 sorozat SEG18 opciójának beállítása = „A"

Szobahőmérséklet ≤ hőmérséklet beállítása + f (fűtés kompenzált hőmérséklete)

- A külső fűtőegység akkor kapcsol be, ha a hőmérséklet 10 percen keresztül 4,5 °C-on marad.

Szobahőmérséklet > hőmérséklet beállítása + f (fűtés kompenzált hőmérséklete)

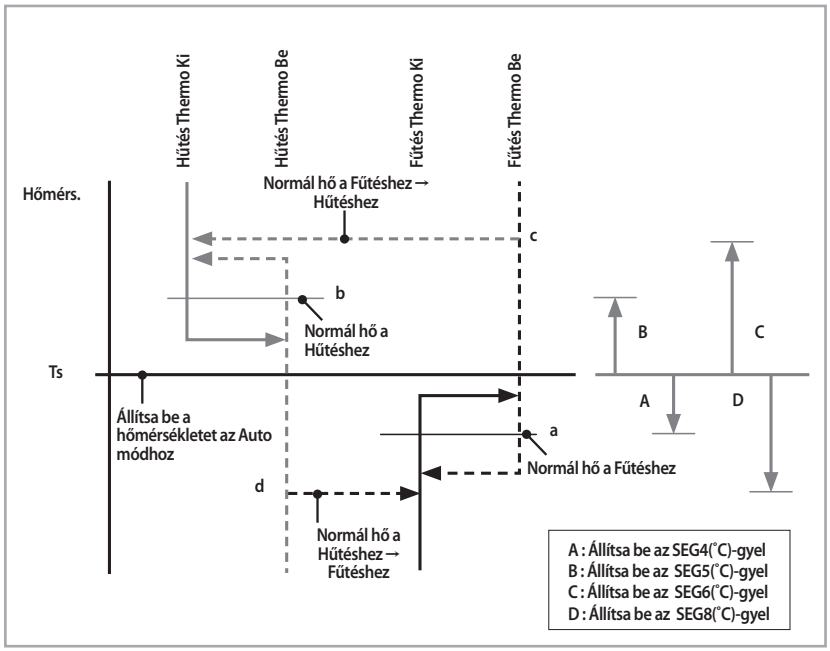
- A külső fűtőegység akkor kapcsol be, ha a hőmérséklet 4,5 °C+1°C-on marad (az 1 °C a be- és kikapcsolás kiválasztásából adódó hiszterézis.)

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB.IM_HU_03677A-05.indd 35 2014-09-15 오후 2:27:04

A beltéri egység címének beállítása és telepítési lehetőségek(FOLYT.)

SEG 3, 4, 5, 6, 8, 9 kiegészítő adatok

Amikor a SEG 3 is beállítása "1" és csak a HR üzemhez az Automatikus átváltás használatos, a következőképpen fog működni.



A Hűtés/Fűtés mód akkor változtatható, amikor a Thermo Ki állapot a SEG9-cel az idő múlásával fennmarad.

Beállítás módosítása

Módosítsa az egyes számjegyeket.

Beállítás	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Magyarázat	LAP		MÓD		A módosítandó beállítási mód		A módosítandó beállítási számjegy (tízes)		A módosítandó beállítási számjegy (egység)		A módosult érték	
A távvezérlő kijelzője			Auto ON d		Auto ON 8		Cool ON 8		Cool ON 8		Dry ON 8	
Kijelzés és adatok	Kijelzés	Adatok	Kijelzés	Adatok	Kijelzés	Adatok	Kijelzés	Adatok	Kijelzés	Adatok	Kijelzés	Adatok
	0		D		Beállítás mód	1~6	Beállítási számjegy	0~9	Beállítási számjegy	0~9	A módosult érték	0~F

Megjegyzés

- Ha a beltéri egység címbeállítási értékét módosítja, állítsa a SEG3 értékét „A" értékre.
- Ha a beltéri egység telepítési értékét módosítja, állítsa a SEG3 értékét „2" értékre.

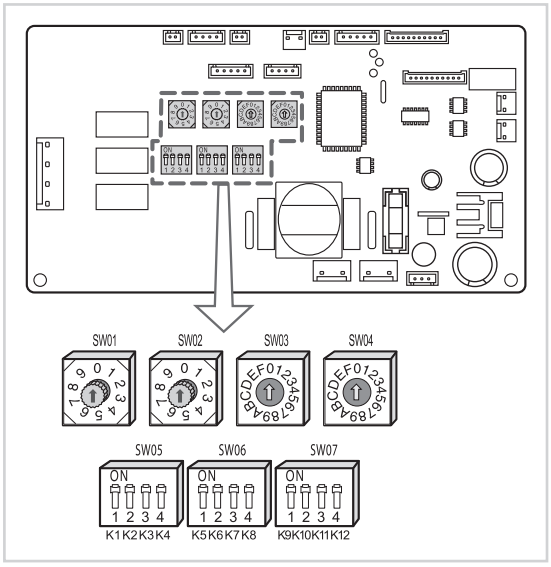
Példa: Ha a hangjelzés állapotát„nem használt" állapotba állítja.

Beállítás	SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
Magyarázat	LAP	MÓD	A módosítandó beállítási mód	A módosítandó beállítási számjegy (tízes)	A módosítandó beállítási számjegy (egység)	A módosult érték
Kijelzés	0	D	2	1	7	1

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_HU_03677A-05.indd 36 2014-09-15 오후 2:27:04

■ *AM✳✳✳FBFDEH✳ sorozat*

1. Mielőtt telepítené a beltéri egységet, rendeljen hozzá egy címet a légkondicionáló rendszer rajza alapján.
2. A beltéri egység címét a MAIN(SW01, SW02) és RMC(SW03, SW04) forgó kapcsolókkal lehet hozzárendelni.



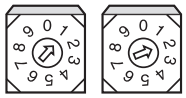
※ Az Ön készülékének alakja és formája a modell típusától függően változhat.

A fő cím beállítása

- A FŐ cím célja a beltéri egység és a kültéri egység kommunikációja. Ezért úgy kell beállítani, hogy a légkondicionáló megfelelően működjön.
- A FŐ címet '00' és '99' közötti számra lehet beállítani az SW01-et és az SW02-t vegyesen használva. A '00' és '99' közötti FŐ címnek el kell térnie egymástól.
- Ellenőrizze a beltéri egység címét a telepítendő készülék rajzán, és a rajz szerint állítsa be a címet.

Megjegyzés Előfordulhat, hogy nem szükséges a fő címet beállítani, ha az Auto címbeállítást választotta a kültéri egységtől: ld. a részleteket a kültéri egység telepítési útmutatójában.

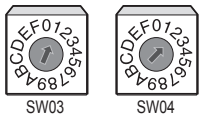
Példa **Amikor a FŐ cím „12" értékre van állítva.**



Az RMC cím beállítása

- A SW03 és SW04 RMC kapcsolóval állíthatja be a címet a beltéri egység vezetékes távirányítóval és központi vezérlővel történő irányításához.
- Az SW03, SW04 és K2 kapcsolót kell beállítani a központi vezérlő használatakor.
- Nem kell beállítani az SW03 és az SW04 RMC kapcsolót a központi vezérlő használatakor.

Példa **Amikor az RMS cím „12" értékre van állítva.**



A funkciókapcsoló beállítása

■ *AM✳✳✳FBFDEH✳ sorozat*

Kapcsoló száma		Funkció	BE	KI
SW05	K1	-	-	-
	K2	Központi vezérlő	Ne használja	Használja
	K3	RPM kompenzáció	-	-
	K4	Kondenzvíz szivattyú	-	-
SW06	K5	Felülvizsgált helyiség hőmérséklet fűtés módban	-	-
	K6	Szűrőtisztítás jelzőlámpája	1000 óra	2000 óra
	K7	Forró vizes cső	-	-
	K8	Villamos melegítő	-	-
SW07	K9	A leállított EEV minimális nyitása a fűtés alatt	Fix 80 lépés	0 vagy 80 lépés
	K10	A vezeték nélküli táv vezérlő állapotának kijelzése	Ne használja	Használja
	K11	External control	Ne használja	Használja
	K12	-	-	-

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_HU_03677A-05.indd 37 2014-09-15 오후 2:27:04

memo

NASA_Floor Stand_AM@@@FNFDEH@_IB,IM_HU_03677A-05.indd 38 2014-09-15 오후 2:27:05